.07

MONARCH

Guide de l'acheteur pompes et accessoires

Qualité et service depuis 1935

Guide de l'acheteur pompes et accessoires

PRIX D'EXCELLENCE

Monarch Industries est un manufacturier de pompes à intégration verticale. Notre division de pièces de fonte élabore des modèles à partir desquels nous produisons des moulages en fonte grise malléable. Ces moulages sont ensuite usinés en fonction de normes précises, assemblés à des systèmes de transmission et autres composants, peints, empaquetés et offerts aux clients, tout en maintenant notre objectif qui consiste en la ***poursuite continue de l'excellence en matière de qualité et de service.***

Le système de qualité de Monarch a obtenu la certification internationale **ISO 9001** en ce qui concerne la conception, la fabrication et le service des pompes. Notre vérificateur pour la norme ISO 9001 est le Quality Management Institute [QMI], l'organisme enregistreur le plus important en Amérique du Nord. QMI est accrédité par le Conseil canadien des normes [CCN]; le Dutch Council for Accreditation [RvA], et le Registrar Accreditation Board [ANSI-RAB], aux Etats-Unis.

À titre de client Monarch soyez assuré que les produits achetés sont fabriqués conformément à des normes de qualité précises. En plus de la certification à la norme ISO 9001, Monarch Industries a reçu un certain nombre de prix de ses clients de vieille date, dont les suivants :

Monarch Industries Limitée est fière d'être le récipiendaire du << Prix d'excellence à l'exportation manitobaine 2003>> qui a été choisi par les fabricants et exportateurs canadiens (CME). Grâce à l'introduction de produits neufs, aux programmes de marketing innovateurs et à son leadership, ses innovations et son engagement au secteur manufacturier et à l'économie du Manitoba.

Chaque année Deloitte & Touche, les lignes aériennes Canadien International, le Financial Post et le Groupe Mallette Maheu sponsorisent un concours visant à déterminer **les 50 entreprises privées les mieux gérées au Canada**. Monarch Industries est fière d'annoncer que nous nous sommes encore une fois méritée cette distinction. Une fois de plus, nous remercions nos employés, nos fournisseurs et nos clients pour l'effort et la coopération qui ont rendu cet honneur possible et nous affirmons notre engagement à maintenir le niveau d'excellence qu'exige cet honneur.

Le prix **Qualitas** offert par la firme Fiat d'Italie identifie Monarch comme fournisseur répondant de façon constante à une série exhaustive de mesures en matière d'assurance. Monarch Industries est fière d'être l'une des rares entreprises récipiendaires de ce prix en Amérique du Nord.

Grâce à son programme d'assurance de qualité supérieure, fondé sur la prévention plutôt que sur la détection des défauts, Monarch a gagné le **Case Supplier Quality Assurance Recognition Award.** Ce programme comprend le contrôle statistique du processus, c'est-à-dire des limites de processus et des méthodes de planification éprouvées à des fins d'amélioration continue.

Monarch continue à bâtir autour de ces succès, dans sa poursuite visant la certification à la norme QS9000. Cet objectif représente une occasion unique d'augmenter l'avantage concurrentiel de la compagnie et d'atteindre une norme de qualité encore plus élevée à l'échelle mondiale, ce qui contribuera à améliorer sa capacité d'offrir aux entreprises des produits qui répondent à des exigences qualitatives plus précises.

TABLE DES MATIÈRES

Guide pour le choix d'une pompe 4

Systèmes d'eau

Série MJS-Pompes à jet pour puits de surface 6
Série MJC -Pompes à jet convertibles 8
Série MSS & MST- Pompes submersibles pour puits profonds 10
PC- Réservoirs pressurisés 28
Systèmes d'eau Accessoires 30

Puisards et Égouts

Série UP16M - Pompe submersible tout usage 31
Série SP25A - Pompe de puisard submersible 32
Série SP33 - Pompe de puisard submersible 33
Série ESP33 - Pompes de puisard/d'effluents submersibles 34
Série ESP33S-FP - Ensemble de pompe de puisard et réservoir 35
ESP50 - Pompes de puisard/d'effluents submersibles 36
Série BE - Pompes d'effluent à amorçage automatique 37
WSV50H - Pompe vortex d'effluent 38
WS30, WS50, WS50H & WS100H - Pompes d'effluent submersibles 40
Pompes pour grandes profondeurs à effluent filtré 42
WS51, WS52, WS102, WS52H & WS102H - Pompes submersibles de type conventionnel pour eaux d'égout 44
WSV52H - Pompe submersible de type Vortex pour eaux d'égout 46
Ensembles forfaitaires de pompage residential complets 47
WS200G - Pompe broyeuse submersible 48
Puisards et égouts Accessoires 50

Pompes d'arrosage pour pelouse et jardin

Série MJSE-50 - Pompe à jet tout usage pour sprinklers 52
Série SPHE - Pompes à amorçage automatique pour sprinklers 53
Série NSPHE - Pompes à amorçage automatique pour sprinklers 54

Pompes à moteur électrique

Série ACE-S - Pompes centrifuges à bride carrée 56
Série ACE - Pompes centrifuges 57
Série ACE 300 & 500 -Pompe centrifuge, moteur type JM 58
Série EPE JM - Pompes centrifuges industrielles (Jusqu'à 15 HP) **Voir aussi la page 86** 59
Série B50S - Pompes à auto-amorçage entraînées par moteur électrique 61
Série BSE-S - Pompes à auto-amorçage entraînées par moteur électrique 62
Série BSEF-TE - Moteur fermé refroidi par ventilateur 64

Pompes à moteur à essence

Série ACGF-SD - Pompes à moteur à essence 66
Série NG - Pompes centrifuges à aspiration axiale 68
Série BSGF - Pompes à amorçage automatique 69
Série NSGF - Pompes à amorçage automatique 70
Série TSP - Pompes à amorçage automatique pour eaux chargées 71
Série MIG - Pompes utilitaires à amorçage automatique 73

Pompes montées sur châssis

Série AOT - Pompes centrifuges à aspiration axiale 74
Série ACT - Pompes centrifuges à aspiration axiale 75
Série NT3M9 - Pompes centrifuges à aspiration axiale 76
Série BSTF - Pompes à amorçage automatique 78
Série MIT - Pompes à amorçage automatique 79
Sèrie TT - Pompes à amorçage automatique pour eaux chargées 82

Pompes manuelles

Série V-110 - Pompe rotative pour pétrole 85
Série L-30A - Pompe à main diaphragme 85
Série numéro 3 - Pompe à main pour citerne 85

Pompes d'irrigation et pompes industrielles

Série EP - Pompe d'irrigation et pompes industrielles 86
Accessoires 108

Renseignements sur la garantie 109
Remarques 110
Guide de dépannage 114

GUIDE POUR LE CHOIX D'UNE POMPE

TYPE DE POMPES	SYSTÈMES D'EAU			
	POMPES À JET CONVERTIBLES ET POUR PUITS DE SURFACE	**POMPES SUBMERSIBLES POUR PUITS PROFOND**	**RÉSERVOIRS SOUS PRESSION**	**POMPES DE PUISARD ET EAUX D'ÉGOUT**
SÉRIES	MJS & MJC	MST, MSS	PC	UP, SP, ESP, BE, WS & WSV
APPLICATION	Fournissent de l'eau fraîche aux maisons rurales, fermes et chalets.	Fournissent de l'eau fraîche aux maisons rurales, fermes et chalets à partir de puits forés de 4 po de diamètre.	Fournissent une pression et un débit réguliers aux systèmes d'approvisionnement en eau fraîche.	Évacuent les eaux usées, effluents liquides et eaux d'égout brutes pour les applications résidentielles et les applications industrielles légères.
DESCRIPTION	Boîtier en fonte avec turbine, buse et venturi en plastique; moteur à antiégouttement, équipé d'un manostat réglé à 30/50 lb/po2, d'un manomètre et d'un injecteur pour puits profond de la série MJC. Homologuées ACNOR.	Corps de pompe en acier inoxydable avec dispositif de refoulement et raccord de moteur en acier inoxydable ou en matière thermoplastique; moteurs de 115 ou 230 V, modèles à 2 ou 3 fils et câble avec mise à la terre. Homologuées ACNOR.	Les réservoirs pressurisés de la série Challenger sont munis d'une membrane en butyle à action contrôlée.	Les pompes submersibles peuvent être équipées de deux types de moteur soit avec ou sans huile. S.v.p vous référez aux spécifications techniques propres à chaques pompes.
ASPIRATION ET REFOULEMENT	1¼" x 1"	Orifice de refoulement de 1 po et 1¼ po SS 35, 55 et 85 sont dotées d'un orifice d'évacuation de 2".	Raccord de système de ¾ po à 1¼ po	Orifice de refoulement de 1¼ po à 2 po
RENDEMENT – Débit – Hauteur	Jusqu'à 24,8 gallons US/min. Jusqu'à 80 lb/po2	Jusqu'à 120 gallons US/min. Jusqu'à 380 lb/po2	**Performance physique:** 4 ½ à 120 gallons **Rabattement:** 1,4 à 36,8 gallons **Pression d'utilisation maximale:** 100 lb/po2	Jusqu'à 155 gallons US/min. Jusqu'à 90 lb/po2
CHEVAL-VAPEUR	½ à 1 CV	½ à 10 CV	S/O	⅓ à 2 CV
PAGES	6 - 9	10 - 27	28 - 29	31 - 49

GUIDE POUR LE CHOIX D'UNE POMPE

	POMPES TOUT USAGE				
POMPES D'ARROSAGE DE JARDINS/ PELOUSES	**POMPES À MOTEUR ÉLECTRIQUE**	**POMPES MONTÉES SUR CHÂSSIS**	**POMPES À MOTEUR À ESSENCE**	**POMPES MANUELLES**	**POMPES D'IRRIGATION ET POMPES INDUSTRIELLES**
MJSE, NSPHE, SPHE	ACE,EPE, B50S, BSE, BSEF	ACGF, NG, BSGF, NSGF, TSP, MIG	ACT, AOT, NT3M9, BSTF, MIT, TT	V110, L-30A, NO. 3	EPE, EPT
Arrosage de gazons et irrigation de pelouses lorsque de fortes pressions et un grand débit sont requis.	Pompes compactes tout usage à moteur électrique, utilisées à des fins de surpression, vaporisation et transfert de liquides incluant certains produits chimiques agricoles.	Pompes tout usage montées sur châssis, équipées d'un arbre de transmission et utilisées à des fins de surpression, transfert de produits chimiques agricoles, assèchement d'ordre général et élimination des eaux usées.	Pompes compactes tout usage à moteur à essence, utilisées à des fins de surpression, transfert de produits chimiques agricoles ou vaporisation, assèchement de chantier et élimination des eaux usées.	Pompes servant au transfert de petits volumes de produits pétroliers à partir d'un tambour de 45 gallons [V110, L-309A] ou à l'approvisionnement en eau fraîche provenant de puits peu profonds.	Pompes d'irrigation et d'usage industriel lorsque de fortes pressions et un grand débit sont requis.
Boîtier en fonte à amorçage auto-matique, équipé de turbines en plastique sur les modèles de 2 CV et moins; turbines en fonte sur les modèles de 3 et 5 CV. Homologuées ACNOR.	Boîtier en fonte robuste, équipé de turbines en plastique et en fonte; joint mécanique Buna ou en Viton. Homologuées ACNOR.	Boîtier en fonte robuste, équipé de turbines en fonte; arbre claveté pour raccord à un moteur électrique ou à essence, par couplage direct ou avec des courroies et poulies.	Boîtier en fonte robuste, avec turbines et une variété de moteurs mondialement connus.	Boîtier en fonte robuste avec aubes en laiton [V110], membrane de caoutchouc nitrile [L-30A], ou cylindre à dégorgeoir fermé de 3 po de diamètre [citerne no. 3].	Pompe centrifuge disponible avec moteur électrique ou bastidor para montée sur châssis
1¼" x 1" à 2½" x 2"	1¼" x 1" à 4" x 3"	1½" x 1¼" à 4" x 4"	1¼" x 1" à 4" x 4"	Orifice de refoulement fileté de ¾" NPT ou dégorgeoir ouvert de 1¼"	1½" x 1" à 4" x 3" à bride carrée
Jusqu'à 170 gallons US/min. Jusqu'à 73 lb/po2	Jusqu'à 170 gallons US/min. Jusqu'à 73 lb/po2	Jusqu'à 1450 gallons US/min. Jusqu'à 75 lb/po2	Jusqu'à 900 gallons US/min. Jusqu'à 90 lb/po2	S/O	Jusqu'à 850 gallons US/min. Jusqu'à 165 lb/po2
½ à 5 CV	½ à 15 CV	3½ à 25 CV	1½ à 40 CV	S/O	1 à 60 CV
52 - 55	56 - 65	66 - 73	74 - 84	85	86 - 107

SÉRIE MJS

POMPES À JET POUR PUITS DE SURFACE

Assemblage pompe et moteur offert avec un injecteur incorporé, un manostat réglé à 30/50 lb/po2 et un manomètre. Toutes les pompes ont des orifices d'aspiration et de refoulement de 1 1/4 po NPT et de 1 po NPT respectivement. Le modèle MJSHP-50 est recommandé pour un réglage de pression de 40/60 lb/po2 .

Idéale pour fournir de l'eau fraîche sous pression aux résidences rurales, aux fermes et aux chalets. La distance verticale entre l'eau et l'orifice d'aspiration de la pompe ne doit pas dépasser 25 pieds.

- Boîtier et plaque d'étanchéité en fonte robuste pour assurer une longue durée de vie.
- Turbine, diffuseur, buse et venturi fait d'un moulage thermoplastique de précision. Moteurs A.O. Smith à deux compartiments avec facteur de service Nema meilleur que la norme.
- Bi-tension (115/230v) sauf pour 1/3 CV. Arbre en acier inoxydable, roulement double.
- Manostat Square D préréglé à 30/50 lb/po2 pour satisfaire aux exigences de la vie moderne.
- Joint mécanique type 6 de Crane pour une protection fiable contre les fuites d'eau.
- Réparation et service complet avec une garantie de deux ans.

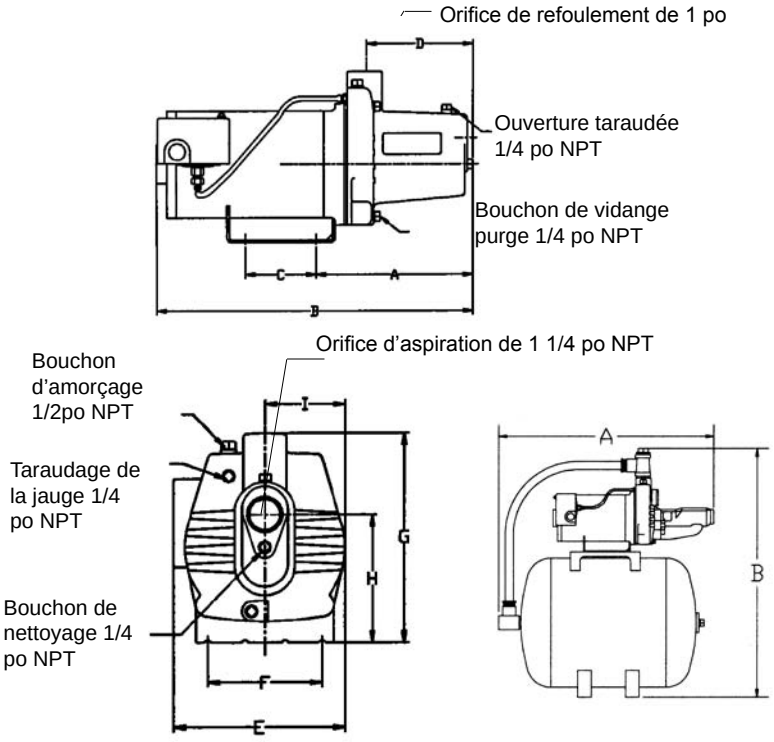
Moteur A.O. Smith à double compartiment.

163025 C CSA US CSA 108 UL 778

national ground water association

MJS-50

Dimensions

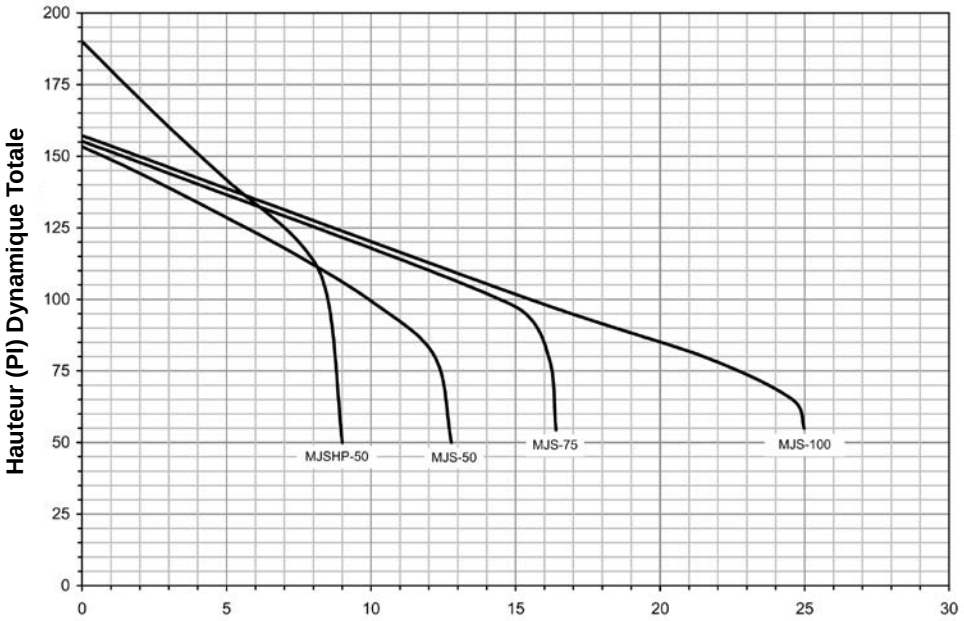


Modèle	Aspir.	Refoul.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids à l'exp.[lb]
MJS-50	1¼"	1" NPT	9.38	17.30	3.00	6.00	9.00	4.85	9.80	4.62	3.50	36
MJS-75	1¼"	1" NPT	9.38	17.30	3.00	6.00	9.00	4.85	9.80	4.62	3.50	37
MJS-100	1¼"	1" NPT	9.38	17.30	3.00	6.00	9.00	4.85	9.80	4.62	3.50	38
MJSHP-50	1¼"	1" NPT	9.38	17.30	3.00	6.00	9.00	4.85	9.80	4.62	3.50	36

***Dimensions mesurées en pouces**

Modèle	CV	Volume du réservoir (gal.)	Longueur	Diamètre	Hauteur	Poids à l'exp. [lb]
MJS-50/PC25S	½	8.5	25"	13"	29"	57

SYSTÈMES D'EAU
POMPES À JET POUR PUITS DE SURFACE



MJS-50/PC25S

TABLEAU DE RENDEMENT																
N° de modèle	CV du moteur	Hauteur totale d'aspir.(pi)	Capacité de la pompe en gallon US/min. Pression de refoulement en lb/po2. 20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	Pression Max, [lb/po2]
MJS-50	½	5	12.8	12.5	12.3	12.1	11.2	9.5	6.9	4.3	2.0	-	-	-	-	64.2
		10	11.5	11.3	11.0	10.8	10.4	8.5	6.0	3.4	1.0	-	-	-	-	62.0
		15	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	7.3	4.7	2.2	-	-	-	-	-	59.9
		20	8.3	8.1	7.8	7.7	7.6	5.7	3.5	1.0	-	-	-	-	-	57.7
		25	5.6	5.55	5.5	5.4	5.3	4.1	2.3	0.2	-	-	-	-	-	55.5
MJS-75	¾	5	16.2	16.0	15.8	15.6	15.4	12.1	8.7	5.7	2.9	-	-	-	-	65.0
		10	14.3	14.0	13.7	13.5	13.2	10.6	7.6	4.6	1.6	-	-	-	-	62.8
		15	12.1	11.7	11.3	11.0	10.6	9.3	6.3	3.2	0.2	-	-	-	-	60.6
		20	9.9	9.6	9.3	9.0	8.7	7.8	4.8	1.9	-	-	-	-	-	58.5
		25	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7	3.5	0.6	-	-	-	-	-	56.3
MJS-100	1	5	24.8	24.7	23.2	19.8	16.5	13.1	9.5	6.3	3.4	0.5	-	-	-	66.2
		10	21.5	21.2	20.1	18.4	15.2	11.5	7.9	4.9	2.4	-	-	-	-	64.2
		15	18.1	17.8	17.4	16.7	13.8	10.3	6.9	4.0	1.3	-	-	-	-	62.1
		20	14.4	14.3	14.2	14.6	12.3	9.0	5.3	2.3	0.2	-	-	-	-	60.1
		25	10.5	10.5	10.4	10.3	8.8	7.0	4.2	1.3	-	-	-	-	-	57.2
MJS HP-50 Haute pression	½	5	8.8	8.9	8.6	8.4	8.3	8.1	7.4	6.0	4.7	3.4	2.2	1.2	0.15	80.6
		10	7.8	7.7	7.55	7.4	7.25	7.2	6.6	5.4	4.15	2.8	1.8	0.7	-	78.5
		15	6.5	6.4	6.3	6.2	6.1	6.0	5.3	4.8	3.6	2.3	1.3	0.3	-	76.3
		20	5.3	5.2	5.1	4.9	4.8	4.7	4.6	4.1	2.9	1.7	0.7	-	-	74.1
		25	3.7	3.65	3.6	3.55	3.5	3.5	3.45	2.4	2.3	1.3	0.3	-	-	71.9

SÉRIE MJS – POUR LES PUITS DE SURFACE D'UNE PROFONDEUR MAXIMALE DE 25 PIEDS							
N° De Modèle	N° De Commande	CV	SF	Amps	Tension	Poids À L'Exp (lb)	Description
MJS-50	602002	½	1.90	9.0/4.5	115/230	36	Pompe à jet de ½ CV pour puits peu profonds et jauge de pression
MJS-75	602003	¾	1.65	14.8/7.4	115/230	37	Pompe à jet de ¾ CV pour puits peu profonds et jauge de pression
MJS-100	602004	1	1.65	19.2/9.6	115/230	39	Pompe à jet de 1 CV pour puits peu profonds et jauge de pression
MJSHP-50	602011	½	1.90	9.0/4.5	115/230	36	Pompe à jet haute pression de ½ CV pour puits peu profonds et jauge de pression
POMPE À JET POUR PUITS DE SURFACE – SYSTÈMES RÉSERVOIR ET RACCORDS							
MJS-50/ PC25S	602013	½	1.90	9.0/4.5	115/230	64	Pompe à jet avec réservoir Flexcon de 32 l (8,5 gal.) et jauge de pression

SÉRIE MJC

POMPES À JET CONVERTIBLES

Assemblage pompe et moteur offert avec injecteur pour puits profond et venturi supplémentaire. Toutes les pompes sont munies d'un manostat réglé à 30/50 lb/po2, d'un manomètre, d'orifices d'aspiration et de refoulement de 1 1/4 po et 1 po respectivement et d'une soupape régulatrice de débit en laiton.

Idéale pour fournir de l'eau fraîche sous pression aux résidences rurales, aux fermes et aux chalets. La distance verticale entre l'eau et l'orifice d'aspiration de la pompe ne doit pas dépasser 90 pieds. L'injecteur peut être attaché au boîtier pour des applications en puits profonds de surface.

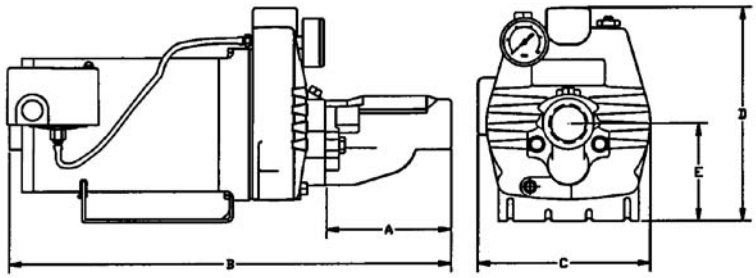
- Boîtier et plaque d'étanchéité en fonte robuste pour assurer une longue durée de vie.
- Turbine, diffuseur, buse et venturi supérieur moulés avec précision en matière thermoplastique.
- Moteurs A.O.Smith à double compartiments avec facteur de service Nema meilleur que la norme.
- Bi-tension (115/230v) sauf pour 1/3 CV. Arbre en acier inoxydable, roulement double.
- Manostat Square D préréglé à 30/50 lb/po2 pour satisfaire aux exigences de la vie moderne.
- Joint mécanique type 6 de Crane pour une protection fiable contre les fuites d'eau.
- Réparation et service complet avec une garantie de deux ans.

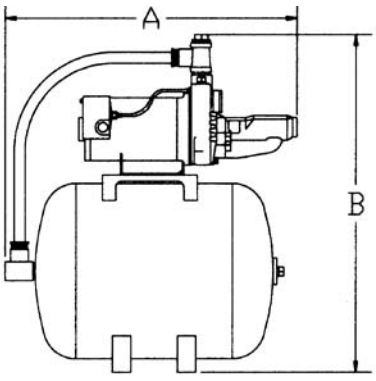
163025 CSA 108 UL 778

national ground water association

MJC-50

Dimensions





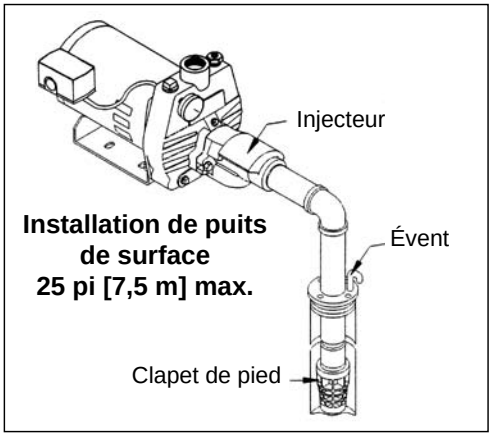
Modèle	Aspir.	Refoul.	A	B	C	D	E	Poids à l'exp.(lb)
MJC-50	1¼"	1" NPT	5.38	18.78	9.00	10.00	4.30	36
MJC-75	1¼"	1" NPT	5.38	19.58	9.00	10.00	4.30	37
MJC-100	1¼"	1" NPT	5.38	20.58	9.00	10.00	4.30	38

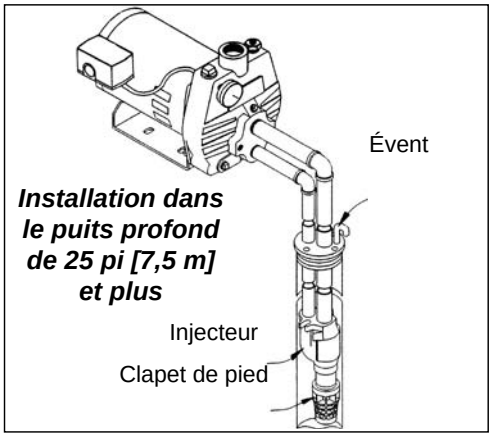
***Dimensions mesurées en pouces**

Modèle	CV	Volume du réservoir (gal.)	Longueur	Diamètre	Hauteur	Poids à l'exp.(lb)
MJC-50/PC25S	½	8.5	25"	13"	29"	57

Moteur A.O. Smith à double compartiment.

MJC-50/PC25S





Peu profond : Installation pour puits de surface: Installation à un tuyau pour une profondeur maximale de 25 pi.
Profondément : Installation pour puits profond: Installation à deux tuyaux pour porfondeur maximale de 90 pi.

TABLEAU DE RENDEMENT

N° de modèle	CV du moteur	Configuration	Hauteur totale d'aspir [pi]	Capacité de la pompe en gallon US/min. Pression de refoulement en lb/po2. 20	25	30	35	40	45	50	55	60	Pression max, [lb/po2]
MJC-50	½	Puits de surface	5	11.1	11.0	10.9	10.8	10.7	9.2	7.4	5.9	4.5	76.2
			15	8.1	8.0	7.9	7.8	7.7	7.3	5.9	4.4	3.1	71.7
			25	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.5	4.4	3.2	1.9	67.5
		Puits profond	20		10.7	9.2	7.8	6.5	5.4	4.5	3.6	2.9	85.0
			50		6.8	5.8	4.8	4.0	3.2	2.4	1.8	1.3	72.0
			80		4.1	3.4	2.8	2.2	1.6	1.0	0.4	-	59.0
MJC-75	¾	Puits de surface	5	18.2	17.9	17.7	16.6	14.3	12.0	9.7	7.4	5.1	71.0
			15	12.7	12.5	12.4	12.2	12.0	9.9	7.5	5.3	3.0	66.7
			25	7.7	7.5	7.4	7.1	6.9	6.7	5.0	3.0	1.0	62.4
		Puits profond	20	-	11.5	9.8	7.6	6.8	5.7	4.7	3.8	3.0	86.0
			50	-	7.4	6.1	5.1	4.1	3.3	2.5	1.9	1.3	73.0
			90	-	4.5	3.5	2.8	2.1	1.5	1.0	0.5	-	60.0
MJC-100	1	Puits de surface	5	20.2	20.1	19.9	19.5	16.7	13.9	11.1	8.3	5.6	71.0
			15	14.5	14.3	14.1	13.8	13.6	11.4	8.7	6.0	3.3	66.7
			25	9.1	8.9	8.8	8.7	8.6	8.5	6.0	3.6	1.2	62.1
		Puits profond	20	-	12.8	10.5	8.7	7.3	6.6	5.2	4.4	3.6	87.0
			50	-	8.4	7.2	6.0	5.0	4.2	3.4	2.6	1.9	74.0
			90	-	4.3	3.4	2.7	1.9	1.8	0.7	-	-	56.7

N° de modèle	No. de commande	CV	SF	Amps	Tension	Poids à l'exp. (lb)	Description
SÉRIE MJC - POUR PUITS D'UNE PROFONDEUR MAXIMALE DE 90 PIEDS.							
MJC-50	602032	½	1.90	9.0/4.5	115/230	36	Pompe et moteur avec injecteur comprenant venturi pour puits de surface et puits profond. Jauge de pression incluse.
MJC-75	602033	¾	1.65	14.8/7.4	115/230	37	
MJC-100	602034	1	1.65	19.2/9.6	115/230	39	
POMPE À JET CONVERTIBLE - SYSTÈME POMPE ET RÉSERVOIR							
MJC-50/ PC25S	602058	½	1.65	9.0/4.5	115/230	64	Pompe à jet avec réservoir Flexcon de 32 l (8,5 gal.) et jauge de pression

SÉRIE MSS & MST

POMPES SUBMERSIBLES

Les séries MST et MSS de Monarch offrent des modèles en 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, et 85 gallons/minutes et elles fournissent de l'eau fraîche à partir de puits forés de 4 po de diamètre et d'une profondeur maximale d'environ 600 pieds. La série MST comprend un dispositif de refoulement et un raccord de moteur en matière thermoplastique, afin d'offrir une résistance à l'abrasion et une stabilité hydrolitique. Les modèles de la série MSS sont munis d'un dispositif de refoulement, d'un raccord de moteur, d'un grillage et d'un protecteur de câble en acier inoxydable, afin de résister à l'abrasion et à la corrosion.

Idéale pour fournir de l'eau fraîche aux résidences rurales, aux fermes et aux chalets à partir de puits forés de 4 po de diamètre ou plus. La distance verticale entre le niveau de l'eau et le point d'utilisation ne doit pas dépasser 970 pieds.

DISPOSITIF DE REFOULEMENT – MST: Matière Thermoplastique; MSS: acier inoxydable muni d'un palier-guide hexagonal et cannelé permettant de conserver un alignement précis et d'éviter les problèmes causés par le sable. Fileté du côté gauche avec de grandes surfaces d'entraînement taraudage standard de 1 1/4 po NPT.

CLAPET DE RETENUE - Clapet interne anti-tournoiement avec joint torique. Fait de polymère moulé. Clapet de retenue incorporé à ressort sur modèle de la série MSS.

PALIER-GUIDE DU DESSUS DE LA POMPE - Actionné par un arbre hexagonal cannelé en acier inoxydable de la série 300.

JEUX D'ÉTAGES – [TURBINE FLOTTANTE]- Les diffuseurs sont moulés avec précision avec du polymère renforcé résistant à l'abrasion et ils sont adaptés à des paliers de manchons à bride carrée en acier inoxydable de la série 300, afin d'assurer un alignement radial et une protection contre la poussée ascendante sur chaque étage.

Powered By Franklin Electric

national ground water association

MSS	10	A	-	50
N° de modèle	Débit nominal	Élém. Élect.		CV

N° de modèle	MST - 4 po Thermoplastique MSS - 4 po Acier Inoxdable
Débit nominal	5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 85
Élém. Élect.	**A** - 3 fil, 115V **D** - 2 fil, 115V **E** - 3 fil, 230V **F** - 2 fil, 230V
CV	**50** - ½ CV **75** - ¾ CV **100** - 1 CV **150** - 1 ½ CV **200** - 2 CV **300** - 3 CV **500** - 5 CV **750** - 7 ½ CV **1000** - 10 CV

Les turbines sont moulées avec du polymère renforcé et soudées par ultra-sons. Chaque turbine peut flotter à l'intérieur du diffuseur afin de permettre le passage du sable ou des débris à travers la pompe, sans toutefois l'endommager ou la bloquer. Chaque turbine contient des patins de butée exceptionnellement conçus en acier inoxydable pour éviter toute défaillance quand les pompes sont utilisées dans des conditions de poussée ascendante maximales.

La plaque d'étage est moulée en polymère résistant à l'abrasion.

ARBRE DE LA POMPE – En acier inoxydable de 7/16 po d'épaisseur, de forme hexagonale et à couplage direct.

RACCORD -Raccord en acier inoxydable de la série 300 effectué par pression, afin d'améliorer l'alignement de l'arbre de transmission.

CORPS DE POMPE – De grande qualité, à parois épaisses en acier inoxydable de la série 300 offrant une excellente résistance à la corrosion. Fileté du côté gauche aux deux extrémités afin d'éviter le desserrage. Facilement réparable.

RACCORD DE MOTEUR – MST: matière thermoplastique; MSS: acier inoxydable alignement rigide et précis, conforme aux normes Nema.

GRILLAGE D'ADMISSION – MST: matière thermoplastique; MSS: acier inoxydable

PROTECTEUR DE CÂBLE – MST: matière thermoplastique; MSS: acier inoxydable s'adapte au raccord de moteur et permet d'entrer facilement dans le boîtier du puits.

QUINCAILLERIE - Les vis, rondelles et écrous sont en acier inoxydable de la série 300 résistant à la corrosion.

MOTEURS - Toutes les pompes Monarch sont actionnées par des moteurs Franklin Electric lubrifiés à l'eau, en acier inoxydable résistant à la corrosion, modèles à 2 ou 3 fils. Ils sont munis d'un disjoncteur de surcharge thermique incorporé et d'un dispositif de protection contre la foudre. Homologués UL778 avec dimensions de montage de standard Nema. Tous les moteurs sont conçus en vue d'un fonctionnement continu.

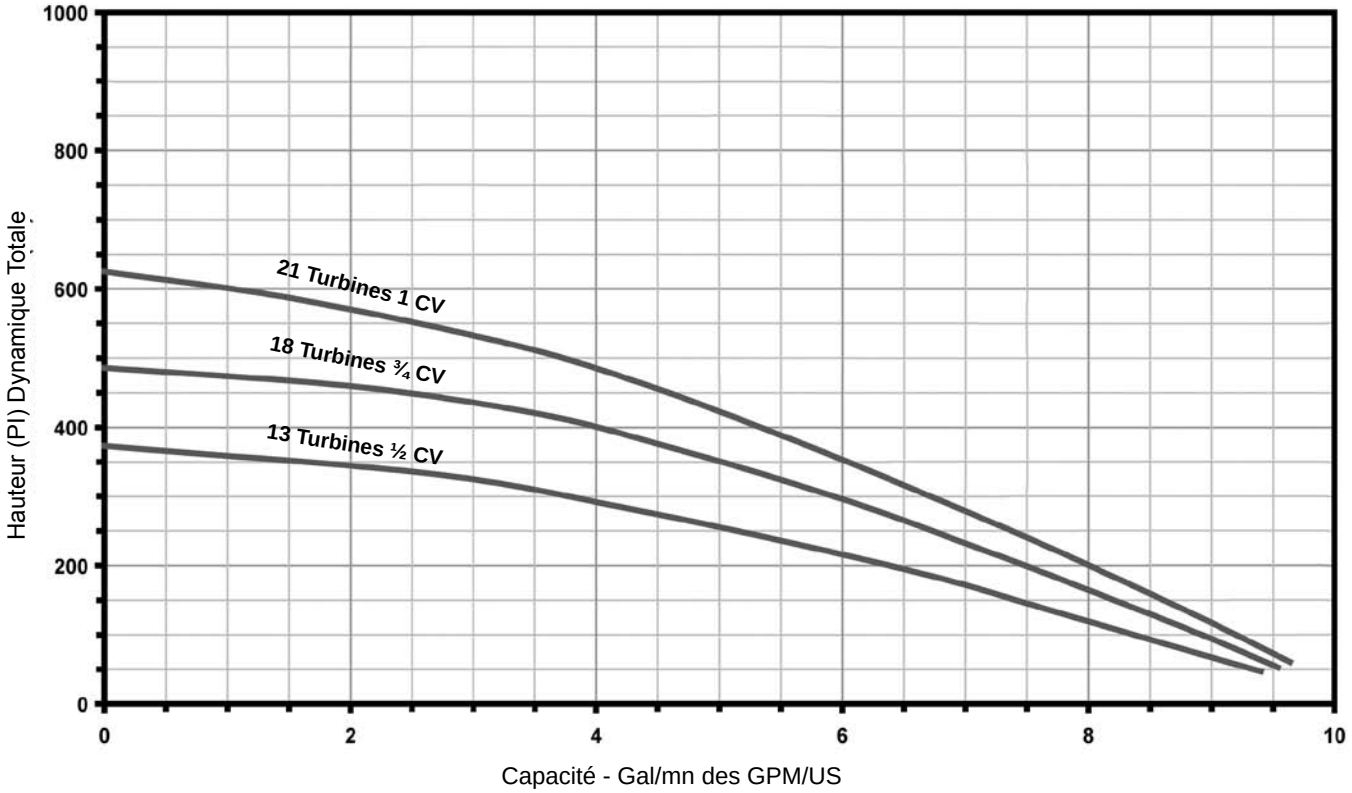
DONNÉES DE MOTEUR FRANKLIN UNIPHASÉ - 60 HZ												
CV	Diamètre	Volts	SF	Résistance Des Enroulements* (Ohms)		Courant De Charge **Capacité (Ampères)			Ampérage de rotor bloqué	KVA	Capacité De Fusible (Intensité)	
				Bobinage Principal	Début de Bobinage	Fonctionnant Sous Charge					STD	Élément
				Noir - Jaune	Rouge-Jaune	Jaune	Noir	Rouge				
1	4"	230	1.4	2.2 - 2.7	10.1 - 12.3	9.8	9.8	0	41.8	L	25	12
1½	4"	230	1.3	1.5 - 2.3	6.2 - 12.0	11..5	11	1.3	52	J	30	15
2	4"	230	1.25	1.6 - 2.3	5.2 - 7.15	13.2	11.9	2.6	51	G	30	15
3	4"	230	1.15	0.9 - 1.5	3.0 - 4.9	17	12.6	6	83.5	H	45	20
5	4"	230	1.15	0.68 - 1.0	1.8 - 2.8	27.5	19.1	10.8	121	F	70	30

DONNÉES DE MOTEUR| FRANKLIN TRIPHASÉ - 60 HZ									
CV	Diamètre	Volts	SF	Résistance Des Enroulements* (Ohms)	Courant De Charge** Capacité (Ampères)	Ampérage de rotor bloqué	KVA	Capacité De Fusible (Intensité)	
				Toutes Paires De Fils	Chaque fil fonctionnant sous charge			STD	Élément
1	4"	200	1.30	2.5 - 3.0	6.8	38.1	K	20	8
1	4"	230	1.30	3.2 - 4.0	5.9	33.1	K	15	7
1	4"	460	1.30	13.0 - 16.0	3.0	16.6	K	8	4
1½	4"	200	1.25	1.9 - 2.4	9.3	53	L	25	10
1½	4"	230	1.25	2.4 - 3.0	8.1	46	L	20	10
1½	4"	460	1.25	9.7 - 12.0	4.1	23	L	15	5
2	4"	200	1.15	1.3 - 1.7	12.5	71	K	35	15
2	4"	230	1.15	1.8 - 2.2	10.9	62	K	30	12
2	4"	460	1.15	7.0 - 8.7	5.5	31	K	15	6
3	4"	200	1.15	.70 - .94	20.5	122	K	50	25
3	4"	230	1.15	.93 - 1.2	17.8	106	K	45	20
3	4"	460	1.15	3.6 - 4.4	8.9	53	K	25	10
5	4"	200	1.15	.46 - .57	30.5	188	K	80	35
5	4"	230	1.15	.61 - .75	26.4	164	K	70	30
5	4"	460	1.15	2.4 - 3.4	13.2	82	K	35	15

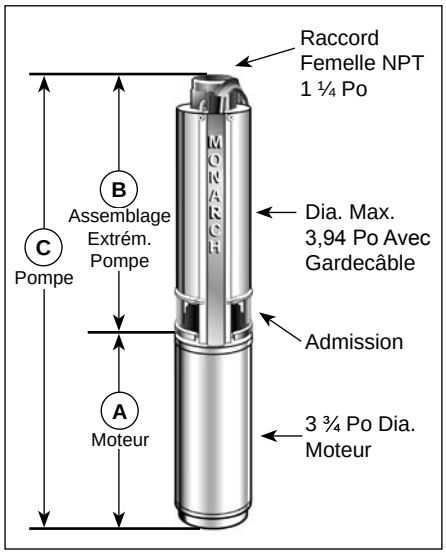
DÉMARREURS MAGNÉTIQUES POUR MOTEUR FRANKLIN À 3 FILS				
Moteur		Classe 16 Siemens'furnas		
CV	Volts	Démarreur		Chauffe Démarreur
		Capacité De Pleine Tension AMPS	No. de pièce Furnas No.	Dimensions
MOTEUR DE FRANKLIN SUBMERSIBLE - 4 PI - 60 HZ - 3 TRIPHASÉ				
1½	200	25	16AF35BG4	K43
1½	230	25	16AF35BG4	K41
1½	460	25	16AF35BH4	K29
2	200	25	16AF35BG4	K50
2	230	25	16AF35BG4	K43
2	460	25	16AF35BH4	K33
3	200	25	16AF35BG4	K54
3	230	25	16AF35BG4	K52
3	460	25	16AF35BH4	K37
5	200	25	16AF35BG4	K61
5	230	25	16AF35BG4	K61
5	460	25	16AF35BH4	K49
7½	200	25	16AF35BG4	K68
7½	230	25	16AF35BG4	K67
7½	460	25	16AF35BH4	K55

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 5 GPM

Rendement



Dimensions



N° de Modèle	GPM	CV	Ph	Étapes	Longueur (po)			Poids À L'Exp (lb)	
					A	B	C	Moteur	Total
ACIER INOXYDABLE									
MSS5-50	5	½	1	13	9.5	16	25.5	18	28
MSS5-75	5	¾	1	18	10.7	19.7	30.4	20	32
MSS5-100	5	1	1	21	11.8	21.9	33.7	23	37
THERMOPLASTIQUE									
MST5-50	5	½	1	13	9.5	16.6	26.1	18	26
MST5-75	5	¾	1	18	10.7	20.3	31	20	30
MST5-100	5	1	1	21	11.8	22.5	34.3	23	35

*Dimensions mesurées en pouces
*Les poids ci-dessus sont approximatifs. Les poids indiqués s'appliquent aux modèles à trois fils.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 5 GPM

No. de modèle	CV	Étages	lb/ po2	Profondeur de pompage en pieds Capacité - Gallons US par minute																								Press. max. à l'arrêt	
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	500	540	620	700	800	900	lb/po2	Pieds
MST5-50 & MSS5-50	½	13	0				9.8	9.4	9.0	8.5	8.1	7.7	7.2	6.7	6.2	5.5	4.8	3.9										163	377
			20	10	9.7	9.3	8.8	8.4	8.0	7.6	7.1	6.6	6.0	5.3	4.6	3.6	2.6	1.6											
			30	9.6	9.2	8.8	8.3	7.9	7.5	7.0	6.5	5.9	5.2	4.5	3.4	2.4	1.4												
			40	9.1	8.7	8.2	7.9	7.4	6.9	6.4	5.8	5.1	4.3	3.3	2.3	1.3													
			50	8.6	8.2	7.8	7.3	6.8	6.3	5.7	5.0	4.1	3.1	2.1	1.1														
			60	8.1	7.8	7.3	6.7	6.2	5.5	4.8	4.0	3.0	2.0	0.9															
Lbf/po2 de vanne PMA				155	146	137	129	120	111	103	94	85	77	68	59	51	42	33	16										
MST5-75 & MSS5-75	¾	18	0					9.9	9.7	9.4	9.1	8.7	8.4	8.1	7.9	7.5	7.2	6.8	6.0	5.0	3.8							226	522
			20		10.1	9.9	9.6	9.3	9.0	8.6	8.3	8.0	7.8	7.4	7.0	6.7	6.3	5.8	4.8	3.5	2.1								
			30	10.1	9.8	9.5	9.2	8.9	8.6	8.3	8.0	7.7	7.4	7.0	6.6	6.3	5.8	5.3	4.1	2.7	1.2								
			40	9.8	9.5	9.2	8.9	8.5	8.2	8.0	7.7	7.3	6.9	6.6	6.2	5.7	5.2	4.7	3.3	1.8									
			50	9.4	9.1	8.8	8.5	8.2	7.9	7.6	7.2	6.9	6.5	6.1	5.6	5.1	4.6	3.9	2.4	1.0									
			60	9.1	8.8	8.4	8.1	7.9	7.6	7.2	6.8	6.5	6.0	5.5	5.0	4.5	3.8	3.1	1.6										
Lbf/po2 de vanne PMA				217	209	200	191	183	174	165	157	148	139	131	122	113	105	96	79	61	44	10							
MST5-100 & MSS5-100	1	21	0					10.1	9.9	9.7	9.4	9.2	8.9	8.6	8.3	8.1	7.9	7.6	7.0	6.3	5.5	3.4	2.2					263	609
			20			10.1	9.8	9.6	9.3	9.1	8.8	8.5	8.2	8.0	7.8	7.5	7.2	6.9	6.2	5.4	4.5	2.0							
			30		10	9.8	9.6	9.3	9.0	8.8	8.5	8.2	8.0	7.7	7.4	7.1	6.8	6.5	5.7	4.9	3.8	1.3							
			40	10	9.8	9.5	9.3	9.0	8.7	8.4	8.2	7.9	7.7	7.4	7.1	6.8	6.5	6.1	5.2	4.3	3.0							
			50	9.7	9.5	9.2	8.9	8.7	8.4	8.1	7.9	7.6	7.3	7.0	6.7	6.4	6.0	5.6	4.7	3.6	2.3								
			60	9.4	9.2	8.9	8.6	8.3	8.1	7.9	7.6	7.3	7.0	6.7	6.4	6.0	5.5	5.1	4.1	2.8	1.6								
Lbf/po2 de vanne PMA				255	246	238	229	220	212	203	194	186	177	168	160	151	142	134	116	99	82	47	30						

SÉRIE MST - THERMOPLASTIQUE						
N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MST5A-50	660552	660805	½	115	3	13
MST5D-50	660605	-	½	115	2	13
MST5E-50	660553	660806	½	230	3	13
MST5F-50	660607	-	½	230	2	13
MST5E-75	660554	660807	¾	230	3	18
MST5F-75	660609	-	¾	230	2	18
MST5E-100	660555	660808	1	230	3	21
MST5F-100	660611	-	1	230	2	21
MST5-50LP	660641	-	½	-	-	13
MST5-75LP	660639	-	¾	-	-	18
MST5-100LP	660640	-	1	-	-	21

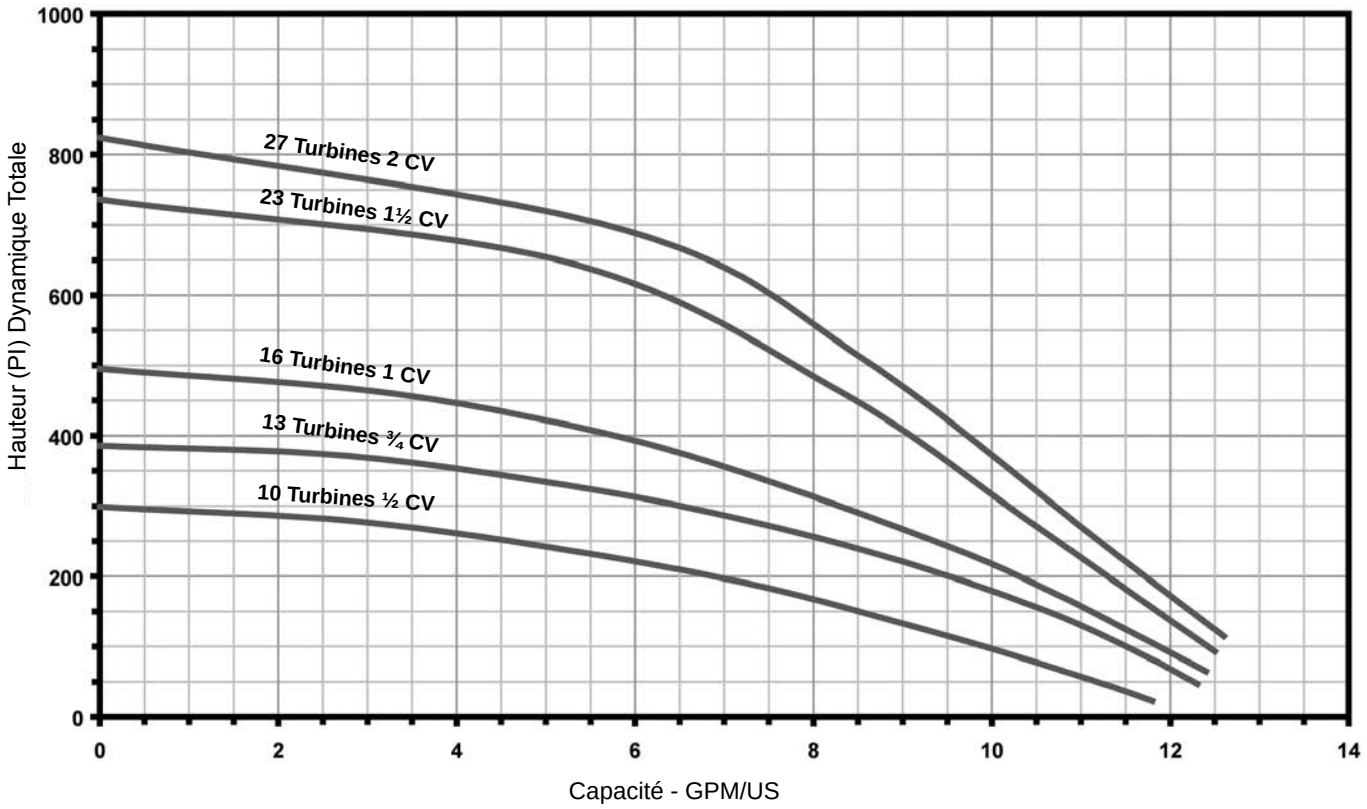
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

SÉRIE MSS - ACIER INOXYADABLE						
N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MSS5A-50	660775	660805	½	115	3	13
MSS5D-50	660657	-	½	115	2	13
MSS5E-50	660778	660806	½	230	3	13
MSS5F-50	660659	-	½	230	2	13
MSS5E-75	660779	660807	¾	230	3	18
MSS5F-75	660661	-	¾	230	2	18
MSS5E-100	660776	660808	1	230	3	21
MSS5F-100	660663	-	1	230	2	21
MSS5-50LP	660743	-	½	-	-	13
MSS5-75LP	660744	-	¾	-	-	18
MSS5-100LP	660745	-	1	-	-	21

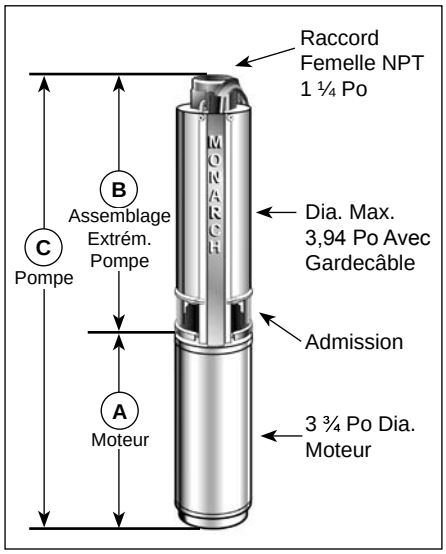
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 7 GPM

Rendement



Dimensions



N° de Modèle	GPM	CV	Ph	Étapes	Longueur (po)			Poids À L'Exp (lb)	
					A	B	C	Moteur	Total
ACIER INOXYDABLE									
MSS7-50	7	½	1	10	9.5	13.7	23.2	18	26
MSS7-75	7	¾	1	13	10.7	16.0	26.7	20	30
MSS7-100	7	1	1	16	11.8	18.2	30.0	23	34
MSS7-150	7	1½	1	23	13.6	23.4	37.0	28	41
MSS7-200LP	7	2	-	27	-	26.2	-	-	15
THERMOPLASTIQUE									
MST7-50	7	½	1	10	9.5	14.3	23.8	18	25
MST7-75	7	¾	1	13	10.7	16.6	27.3	20	28
MST7-100	7	1	1	16	11.8	18.8	30.6	23	32
MST7-150	7	1½	1	23	13.6	24.0	37.6	28	40

*Dimensions mesurées en pouces
*Les poids ci-dessus sont approximatifs. Les poids indiqués s'appliquent aux modèles à trois fils.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 7 GPM

No. de modèle	CV	Étages	lb/ po2	Profondeur de pompage en pieds Capacité - Gallons US par minute																							Press. max. à l'arrêt	
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	500	540	620	700	800	900	lb/po2	Pieds
MST7-50 & MSS7-50	½	10	0				12.1	11.5	10.9	10.3	9.7	9.0	8.4	7.6	6.6	5.5	4.1	1.5										134	311
			20	12.5	11.9	11.3	10.7	10.1	9.5	8.8	8.1	7.3	6.2	5.2	3.3													
			30	11.8	11.2	10.6	10.0	9.4	8.7	8.0	7.1	6.1	5.0	2.9														
			40	11.1	10.5	9.9	9.3	8.6	7.9	6.9	5.9	4.8	2.5															
			50	10.5	9.8	9.2	8.5	7.8	6.8	5.8	4.6	2.1																
			60	9.7	9.1	8.4	7.6	6.6	5.6	4.3	1.6																	
Lbf/po2 de vanne PMA				126	117	109	100	91	83	74	65	57	48	39	31	22	13	5											
MST7-75 & MSS7-75	¾	13	0					12.2	11.7	13.3	10.8	10.4	9.9	9.4	8.9	8.4	7.8	7.0	5.5	2.5								174	404
			20		12.5	12.0	11.6	11.1	10.7	10.2	9.7	9.2	8.7	8.2	7.6	6.8	6.0	5.2	1.8									
			30	12.4	12.0	11.5	11.1	10.6	10.1	9.7	9.2	8.7	8.1	7.4	6.7	5.9	5.0	3.6										
			40	11.9	11.4	11.0	10.5	10.1	9.6	9.1	8.6	8.0	7.3	6.5	5.8	4.9	3.2	1.2										
			50	11.4	10.9	10.5	10.0	9.5	9.0	8.5	7.9	7.2	6.4	5.6	4.7	2.9	0.9											
			60	10.9	10.4	9.9	9.4	8.9	8.4	7.8	7.1	6.3	5.5	4.6	2.6													
Lbf/po2 de vanne PMA				166	158	149	140	132	123	114	106	97	88	80	71	62	54	45	28	10									
MST7-100 & MSS7-100	1	16	0					12.6	12.2	11.9	11.5	11.1	10.8	10.4	10	9.6	9.2	8.8	7.9	6.7	5.4							215	497
			20			12.5	12.1	11.7	11.4	11.0	10.7	10.3	9.9	9.5	9.1	8.7	8.2	7.8	6.5	5.2	2.6							
			30		12.4	12.1	11.7	11.3	11.0	10.6	10.2	9.8	9.4	9.0	8.6	8.1	7.7	7.0	5.8	4.0								
			40	12.4	12.0	11.6	11.3	10.9	10.5	10.2	9.8	9.4	9.0	8.5	8.1	7.6	6.9	6.3	4.9	2.1								
			50	11.9	11.6	11.2	10.8	10.5	10.1	10.7	9.3	8.9	8.5	8.0	7.5	6.8	6.2	5.6	3.5									
			60	11.5	11.2	10.8	10.4	10.0	9.6	9.2	8.8	8.4	7.9	7.4	6.7	6.1	5.5	4.7										
Lbf/po2 de vanne PMA				206	198	189	181	172	163	155	146	137	129	120	111	103	94	85	68	51	33								
MST7-150 & MSS7-150	1½	23	0								12.4	12.1	11.9	11.6	11.4	11.1	10.9	10.6	10.1	9.5	9.0	7.7	5.9	3.2				309	715
			20					12.6	12.3	12.1	11.8	11.5	11.3	11.0	10.8	10.5	10.3	10.0	9.4	8.9	8.3	6.7	4.8					
			30				12.6	12.3	12.0	11.7	11.5	11.2	11.0	10.7	10.5	10.2	10.0	9.7	9.1	8.5	7.9	6.2	3.8					
			40			12.5	12.2	12.0	11.7	11.5	11.2	11.0	10.7	10.4	10.2	9.9	9.6	9.4	8.8	8.2	7.4	5.7	2.5					
			50		12.5	12.2	11.9	11.7	11.4	11.2	10.9	10.7	10.4	10.1	9.9	9.6	9.3	9.0	8.4	7.8	6.9	5.1	1.1					
			60	12.4	12.2	11.9	11.6	11.4	11.1	10.9	10.6	10.4	10.1	9.8	9.5	9.3	9.0	8.7	8.1	7.3	6.4	4.4						
Lbf/po2 de vanne PMA				301	292	284	275	266	258	249	240	232	223	214	206	197	188	180	162	145	128	93	58	24					
MSS7-200	2	27	0								11.9	11.8	11.7	11.5	11.4	11.2	11.1	11.0	10.7	10.4	10.1	9.4	9.0	8.0	6.8	4.4		374	865
			20							11.9	11.8	11.6	11.5	11.3	11.2	11.1	10.9	10.8	10.6	10.3	10.0	9.6	8.9	8.5	7.3	5.8	1.3		
			30					11.9	11.8	11.6	11.5	11.3	11.2	11.1	10.9	10.8	10.6	10.5	10.2	9.8	9.5	8.6	8.1	7.0	5.3			
			40				11.9	11.8	11.6	11.5	11.3	11.2	11.1	10.9	10.8	10.6	10.5	10.3	10.0	9.6	9.3	8.5	7.9	6.6	4.7			
			50		11.9	11.8	11.7	11.5	11.4	11.2	11.1	11.0	10.8	10.7	10.5	10.4	10.2	10.1	9.7	9.4	9.0	8.0	7.4	6.0	3.6			
			60	11.9	11.8	11.7	11.5	11.4	11.2	11.1	11.0	10.8	10.7	10.5	10.4	10.2	10.1	9.9	9.5	9.2	8.7	7.8	7.2	5.6	2.2			
Lbf/po2 de vanne PMA				366	357	348	340	331	323	314	305	297	288	279	271	262	253	245	227	210	193	158	141	106	71	28			

SÉRIE MST - THERMOPLASTIQUE

N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MST7A-50	660558	660805	½	115	3	10
MST7D-50	660599	-	½	115	2	10
MST7E-50	660559	660806	½	230	3	10
MST7F-50	660617	-	½	230	2	10
MST7E-75	660560	660807	¾	230	3	13
MST7F-75	660619	-	¾	230	2	13
MST7E-100	660561	660808	1	230	3	16
MST7F-100	660621	-	1	230	2	16
MST7E-150	660562	660809	1½	230	3	23
MST7F-150	660637	-	1½	230	2	23
MST7-50LP	660642	-	½	-	-	10
MST7-75LP	660643	-	¾	-	-	13
MST7-100LP	660644	-	1	-	-	16
MST7-150LP	660646	-	1½	-	-	23

*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

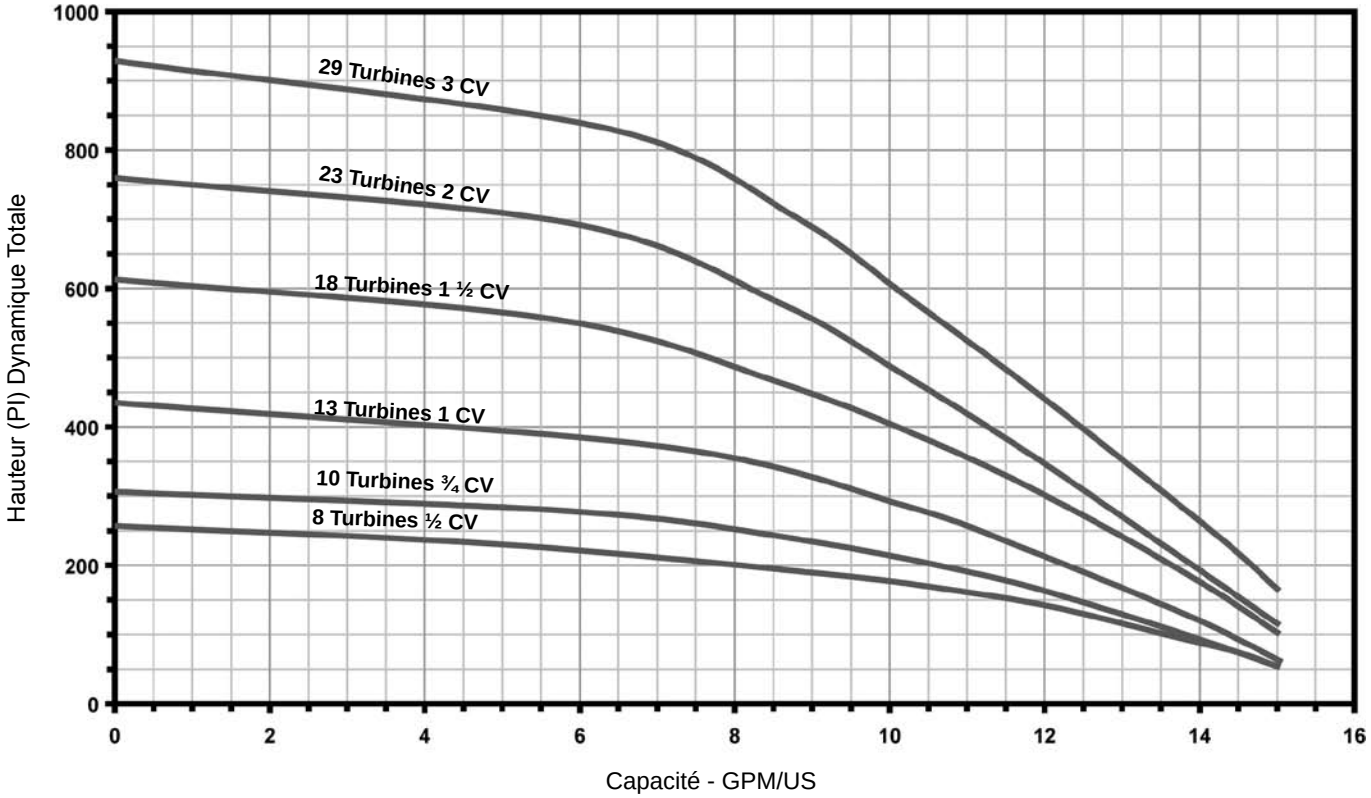
SÉRIE MSS - ACIER INOXYADABLE

N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MSS7A-50	660781	660805	½	115	3	10
MSS7D-50	660788	-	½	115	2	10
MSS7E-50	660785	660806	½	230	3	10
MSS7F-50	660671	-	½	230	2	10
MSS7E-75	660786	660807	¾	230	3	13
MSS7F-75	660673	-	¾	230	2	13
MSS7E-100	660782	660808	1	230	3	16
MSS7F-100	660675	-	1	230	2	16
MSS7E-150	660783	660809	1½	230	3	23
MSS7F-150	660677	-	1½	230	2	23
MSS7-50LP	660748	-	1½	-	-	10
MSS7-75LP	660749	-	¾	-	-	13
MSS7-100LP	660750	-	1	-	-	16
MSS7-150LP	660751	-	1½	-	-	23
MSS7-200LP	660789	-	2	-	-	27

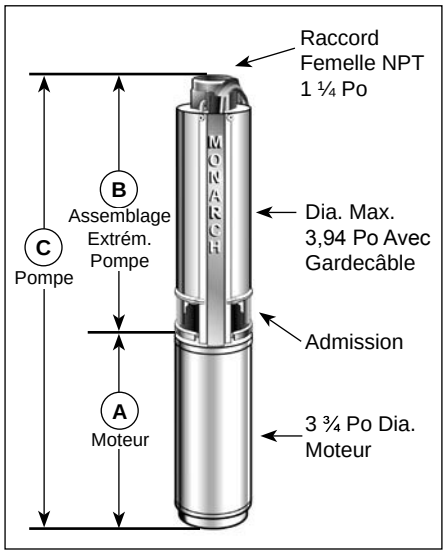
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 10 GPM

Rendement



Dimensions



N° de Modèle	GPM	CV	Ph	Étapes	Longueur (po)			Poids À L'Exp (lb)	
					A	B	C	Moteur	Total
ACIER INOXYDABLE									
MSS10-50	10	½	1	8	9.5	12.3	21.8	18	26
MSS10-75	10	¾	1	10	10.7	13.7	24.4	20	27
MSS10-100	10	1	1	13	11.8	16.0	27.8	23	33
MSS10-150	10	1½	1	18	13.6	19.7	33.3	28	40
MSS10-200LP	10	2	-	23	-	58.9	-	-	13
MSS10-300LP	10	3	-	29	-	67.8	-	-	16
THERMOPLASTIQUE									
MST10-50	10	½	1	8	9.5	12.9	22.4	18	24
MST10-75	10	¾	1	10	10.7	14.3	25.0	20	27
MST10-100	10	1	1	13	11.8	16.6	28.4	23	31
MST10-150	10	1½	1	18	13.6	20.3	33.9	28	37

*Dimensions mesurées en pouces
*Les poids ci-dessus sont approximatifs. Les poids indiqués s'appliquent aux modèles à trois fils.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 10 GPM

No. de modèle	CV	Étages	lb/po2	Profondeur De Pompage En Pieds Capacité - Gallons US Par Minute																								Press, Max,À L'Arrêt	
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	500	540	620	700	800	900	lb/po2	Pieds
MST10-50 & MSS10-50	½	8	0			14.9	14.3	13.6	12.7	11.8	10.9	9.9	8.6	7.2	5.3													110	256
			20	14.8	14.1	13.3	12.4	11.5	10.6	9.5	8.2	6.6	4.6																
			30	14.0	13.2	12.3	11.3	10.4	9.3	8.0	6.4	3.5																	
			40	13.0	12.1	11.2	10.3	9.1	7.8	6.1	2.1																		
			50	12.0	11.1	10.1	8.9	7.6	5.8																				
			60	10.9	10.0	8.7	7.4	5.5																					
Lbf/po2 de vanne PMA				102	94	85	76	68	59	50	42	33	24	16	7														
MST10-75 & MSS10-75	¾	10	0				14.8	14.3	13.8	13.1	12.3	11.6	10.9	10.1	9.1	8.1	6.9	5.3										139	321
			20	15.1	14.7	14.1	13.5	12.8	12.1	11.4	10.6	9.8	8.8	7.7	6.4	4.8													
			30	14.6	14.1	13.4	12.7	12.0	11.2	10.5	9.7	8.6	7.6	6.2	4.4														
			40	14.0	13.3	12.6	11.9	11.1	10.4	9.5	8.4	7.4	5.9	3.2															
			50	13.2	12.5	11.7	11.0	10.3	9.4	8.3	7.2	5.7	2.1																
			60	12.4	11.6	10.9	10.1	9.2	8.1	7.0	5.4	0.9																	
Lbf/po2 de vanne PMA				130	122	113	104	96	87	78	70	61	52	44	35	26	18	9											
MST10-100 & MSS10-100	1	13	0					14.9	14.5	14.1	13.6	13.1	12.6	12	11.4	10.9	10.3	9.6	8.0	5.9								180	417
			20		15.1	14.8	14.4	14.0	13.5	12.9	12.4	11.8	11.2	10.7	10.1	9.4	8.5	7.7	5.6										
			30	15.1	14.7	14.3	13.9	13.4	12.9	12.3	11.7	11.2	10.6	10.0	9.2	8.4	7.6	6.5	2.3										
			40	14.7	14.3	13.8	13.3	12.8	12.2	11.6	11.1	10.5	9.9	9.1	8.3	7.5	6.4	5.2											
			50	14.2	13.8	13.2	12.7	12.1	11.5	11.0	10.4	9.8	9.0	8.1	7.4	8.2	4.9												
			60	13.7	13.1	12.6	12.0	11.5	10.9	10.3	9.7	8.8	8.0	7.2	6.0	4.7													
Lbf/po2 de vanne PMA				172	163	155	146	137	129	120	111	103	94	85	77	68	59	51	33	16									
MST10-150 & MSS10-150	1 ½	18	0						15.1	14.9	14.6	14.3	14.0	13.7	13.3	12.9	12.5	12.1	11.3	10.4	9.5	7.0	5.3					250	577
			20				15.0	14.8	14.5	14.2	13.9	13.6	13.2	12.8	12.4	12.0	11.5	11.1	10.3	9.3	8.1	5.0							
			30			15.0	14.8	14.5	14.2	13.9	13.5	13.1	12.7	12.3	11.9	11.5	11.1	10.7	9.8	8.6	7.5	1.8							
			40		15.0	14.7	14.4	14.1	13.8	13.4	13.0	12.7	12.2	11.8	11.4	11.0	10.6	10.2	9.1	7.9	6.5								
			50	14.9	14.7	14.4	14.1	13.8	13.4	13.0	12.6	12.2	11.8	11.4	10.9	10.5	10.1	9.6	8.4	7.3	5.5								
			60	14.6	14.3	14	13.7	13.3	12.9	12.5	12.1	11.7	11.3	10.9	10.5	10.0	9.5	8.9	7.8	6.2	4.0								
Lbf/po2 de vanne PMA				241	232	224	215	206	198	189	181	172	163	155	146	137	129	120	103	85	66	33	16						
MSS10-200	2	23	0									14.9	14.6	14.4	14.1	13.9	13.6	13.4	12.9	12.3	11.8	10.6	10.0	8.3	5.0			325	750
			20								14.7	14.5	14.3	14.0	13.7	13.5	13.2	13.0	12.4	11.9	11.3	10.2	9.4	7.3	2.2				
			30						14.7	14.5	14.3	14.0	13.7	13.5	13.2	13.0	12.7	12.4	11.9	11.3	10.9	9.4	8.5	5.5					
			40					14.7	14.5	14.3	14.0	13.7	13.5	13.2	13.0	12.7	12.4	12.2	11.6	11.1	10.5	9.0	8.0	4.2					
			50			14.9	14.6	14.4	14.1	13.9	13.6	13.4	13.1	12.9	12.6	12.3	12.1	11.8	11.2	10.6	10.0	8.3	7.0	1.0					
			60		14.9	14.6	14.4	14.1	13.9	13.6	13.4	13.1	12.9	12.6	12.3	12.1	11.8	11.5	10.9	10.3	9.6	7.7	6.0						
Lbf/po2 de vanne PMA				316	307	299	290	281	273	264	255	247	238	229	221	212	203	195	177	160	143	108	91	56	22				
MSS10-300	3	29	0									15.0	14.9	14.7	14.6	14.4	14.2	14.1	13.7	13.4	13.1	12.4	12.0	11.1	10.0	8.1	5.0	420	970
			20							15.0	14.8	14.7	14.5	14.3	14.1	14.0	13.9	13.7	13.3	13.0	12.7	11.9	11.5	10.4	9.2	7.0	2.1		
			30						15.0	14.8	14.7	14.5	14.3	14.1	14.0	13.9	13.7	13.5	13.2	12.9	12.5	11.7	11.31	10.1	8.8	5.6			
			40					15.0	14.8	14.7	14.5	14.3	14.1	14.0	13.9	13.7	13.5	13.3	13.0	12.7	12.3	11.5	11.0	9.9	8.3	5.6			
			50				14.9	14.7	14.6	14.4	14.2	14.1	13.9	13.7	13.6	13.4	13.3	13.1	12.7	12.4	12.0	11.1	10.6	9.3	7.7				
			60			14.9	14.7	14.6	14.4	14.2	14.1	13.9	13.7	13.6	13.4	13.3	13.1	12.9	12.6	12.2	11.8	10.9	10.3	9.0	7.2				
Lbf/po2 de vanne PMA				411	403	394	385	377	368	359	351	342	333	325	316	307	299	290	273	255	238	203	186	152	117	74	30		

SÉRIE MST - THERMOPLASTIQUE

N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MST10A-50	660565	660805	½	115	3	8
MST10D-50	660627	-	½	115	2	8
MST10E-50	660566	660806	½	230	3	8
MST10F-50	660629	-	½	230	2	8
MST10E-75	660567	660807	¾	230	3	10
MST10F-75	660631	-	¾	230	2	10
MST10E-100	660568	660808	1	230	3	13
MST10F-100	660633	-	1	230	2	13
MST10E-150	660569	660809	1½	230	3	18
MST10F-150	660635	-	1½	230	2	18
MST10-50LP	660651	-	½	-	-	8
MST10-75LP	660647	-	¾	-	-	10
MST10-100LP	660648	-	1	-	-	13
MST10-150LP	660649	-	1½	-	-	18

*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

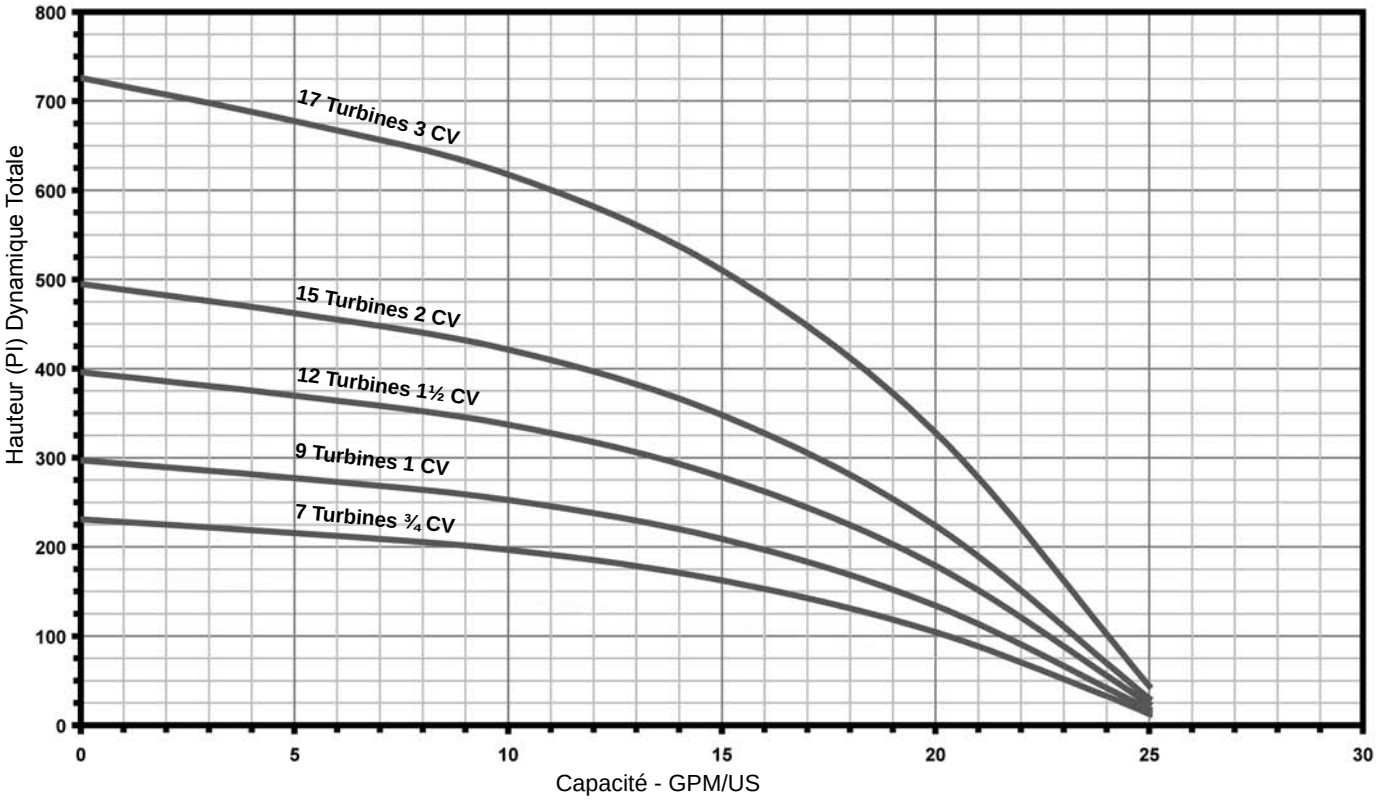
SÉRIE MSS - ACIER INOXYADABLE

N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MSS10A-50	660763	660805	½	115	3	8
MSS10D-50	660685	-	½	115	2	8
MSS10E-50	660769	660806	½	230	3	8
MSS10F-50	660687	-	½	230	2	8
MSS10E-75	660771	660807	¾	230	3	10
MSS10F-75	660689	-	¾	230	2	10
MSS10E-100	660765	660808	1	230	3	13
MSS10F-100	660691	-	1	230	2	13
MSS10E-150	660766	660809	1½	230	3	18
MSS10F-150	660693	-	1½	230	2	18
MSS10-50LP	660754	-	½	-	-	8
MSS10-75LP	660755	-	¾	-	-	10
MSS10-100LP	660756	-	1	-	-	13
MSS10-150LP	660757	-	1½	-	-	18
MSS10-200LP	660795	-	2	-	-	23
MSS10-300LP	660796	-	3	-	-	29

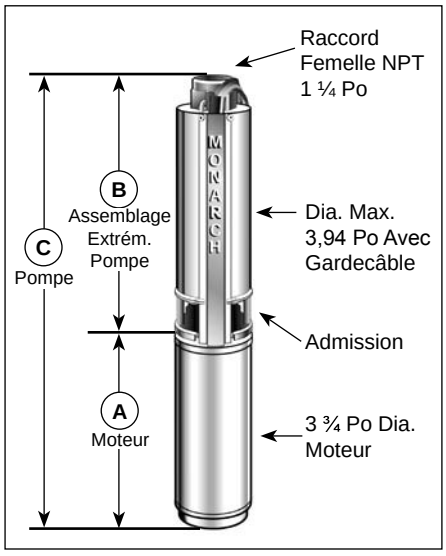
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 15 GPM

Rendement



Dimensions



N° de Modèle	GPM	CV	Ph	Étapes	Longueur (po)			Poids À L'Exp (lb)	
					A	B	C	Moteur	Total
ACIER INOXYDABLE									
MSS15-75	15	¾	1	7	10.7	14.5	26.0	20	29
MSS15-100	15	1	1	9	11.8	16.7	29.5	23	33
MSS15-150	15	1½	1	12	13.6	20.2	35.5	28	40
MSS15-200LP	15	2	-	15	-	23.5	-	-	13
MSS15-300LP	15	3	-	17	-	31.3	-	-	14
THERMOPLASTIQUE									
MST15-75	15	¾	1	7	10.7	14.5	26.0	20	27
MST15-100	15	1	1	9	11.8	16.7	29.5	23	31
MST15-150	15	1½	1	12	13.6	20.0	35.5	28	37

*Dimensions mesurées en pouces
*Les poids ci-dessus sont approximatifs. Les poids indiqués s'appliquent aux modèles à trois fils.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 15 GPM

No. de modèle	CV	Étages	lb/ po2	Profondeur De Pompage En Pieds Capacité - Gallons US Par Minute																								Press, Max,À L'Arrêt	
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	500	540	620	700	800	900	lb/po2	Pieds
MSS15-75 & MST15-75	¾	7	0			21.7	20.6	19.6	18.0	16.8	15.2	13.2	10.0	4.4														100	232
			20	21.2	20.4	19.0	17.5	16.3	14.5	12.2	8.4	2.3																	
			30	20.3	18.7	17.4	16.0	14.2	11.8	7.6	1.0																		
			40	18.7	17.4	16.0	14.2	11.8	7.6	1.0																			
			50	17.2	15.4	13.4	10.4	5.6																					
			60	15.2	13.2	10.0	4.4																						
Lbf/po2 de vanne PMA				92	83	74	66	57	48	40	31	23	14	5															
MSS15-100 & MST15-100	1	9	0				21.7	20.8	20.1	19.3	18.0	16.8	15.5	14.2	11.7	8.0	3.9											128	295
			20	22.5	21.4	20.6	19.8	18.8	17.5	16.2	15.3	13.5	10.3	6.5	2.4														
			30	21.3	20.5	19.7	18.6	17.4	16.1	15.0	13.2	9.9	6.0	1.4															
			40	20.5	19.7	18.6	17.4	16.1	15.0	13.2	9.9	6.0	1.4																
			50	19.3	18.3	17.0	15.7	14.5	12.3	8.7	4.8																		
			60	18.0	16.8	15.5	14.2	11.7	8.0	3.9																			
Lbf/po2 de vanne PMA				119	110	102	93	84	76	67	58	50	41	32	24	15	6												
MSS15-150 & MST15-150	1 ½	12	0					22.3	21.7	21.1	20.3	19.5	18.5	17.4	16.4	15.3	14.3	13.2	9.4	2.0								168	390
			20			22.5	21.5	20.9	20.1	19.2	18.2	17.2	16.1	15.0	14.0	12.8	11.5	8.3	1.0										
			30		22.0	21.4	20.8	19.9	19.0	18.0	16.9	15.9	14.8	13.7	12.6	11.0	7.6	4.0											
			40	22.0	21.4	20.8	19.9	18.9	17.9	16.9	15.9	14.8	13.7	12.6	11.0	7.6	4.0												
			50	21.2	20.5	19.7	18.7	17.6	16.6	15.6	14.5	13.4	12.2	10.2	6.3	3.7													
			60	20.3	19.5	18.5	17.4	16.4	15.3	14.3	13.2	9.4	2.0																
Lbf/po2 de vanne PMA				160	152	143	134	126	117	108	100	91	82	74	65	56	48	39	22	4									
MSS15-200	2	15	0							22.2	21.8	21.2	20.6	20.0	19.5	18.6	18.0	17.2	15.3	13.1	10.0							216	500
			20				22.5	22.0	21.5	21.2	20.5	19.7	19.1	18.5	17.5	16.5	15.9	15.0	12.5	10.2	3.9								
			30			22.5	22.0	21.5	21.2	20.5	19.7	19.1	18.5	17.5	16.5	15.9	15.0	13.1	11.0	6.6	1.0								
			40		22.5	22.0	21.5	21.2	20.5	19.7	19.1	18.5	17.5	16.5	15.9	15.0	13.1	11.0	6.6	3.9									
			50	22.2	21.8	21.2	20.6	20.0	19.5	18.6	18.0	17.2	16.3	15.3	14.4	13.1	11.6	10.0	5.1										
			60	21.8	21.2	20.6	20.0	19.5	18.6	18.0	17.2	16.3	15.3	14.2	13.1	11.6	10.0	8.0	2.4										
Lbf/po2 de vanne PMA				208	199	190	182	173	165	156	147	139	130	121	113	104	95	87	69	52	35								
MSS15-300	3	22	0										22.3	22.0	21.6	21.3	21.0	20.5	19.8	18.8	17.8	15.3	13.9	9.9	2.9			318	734
			20								22.4	22.0	21.8	21.1	20.7	20.5	19.9	19.5	18.6	17.5	16.3	13.5	11.5	5.6				
			30							22.2	21.8	21.5	21.1	20.7	20.3	19.9	19.5	19.0	18.0	16.9	15.6	12.5	10.5	3.9				
			40						22.2	21.8	21.5	21.1	20.7	20.3	19.9	19.5	19.0	18.0	17.5	16.3	15.0	11.5	9.2	1.5				
			50					22.1	21.7	21.4	21.0	20.6	20.2	19.8	19.4	18.9	18.3	17.8	16.6	15.3	14.0	9.9	6.8						
			60			22.3	22.0	21.6	21.3	21.0	20.5	20.2	19.8	19.4	18.8	18.4	17.9	17.2	16.0	14.6	13.1	8.5	4.9						
Lbf/po2 de vanne PMA				309	300	292	283	274	266	257	248	240	231	223	214	205	197	188	171	153	136	101	84	49	15				

SÉRIE MST - THERMOPLASTIQUE						
N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MST15E-75	660370	660807	¾	230	3	7
MST15F-75	660371	-	¾	230	2	7
MST15E-100	660373	660808	1	230	3	9
MST15F-100	660374	-	1	230	2	9
MST15E-150	660376	660809	1½	230	3	12
MST15F-150	660377	-	1½	230	2	12
MST15-50LP	660369	-	½	-	-	5
MST15-75LP	660372	-	¾	-	-	7
MST15-100LP	660375	-	1	-	-	9
MST15-150LP	660378	-	1½	-	-	12

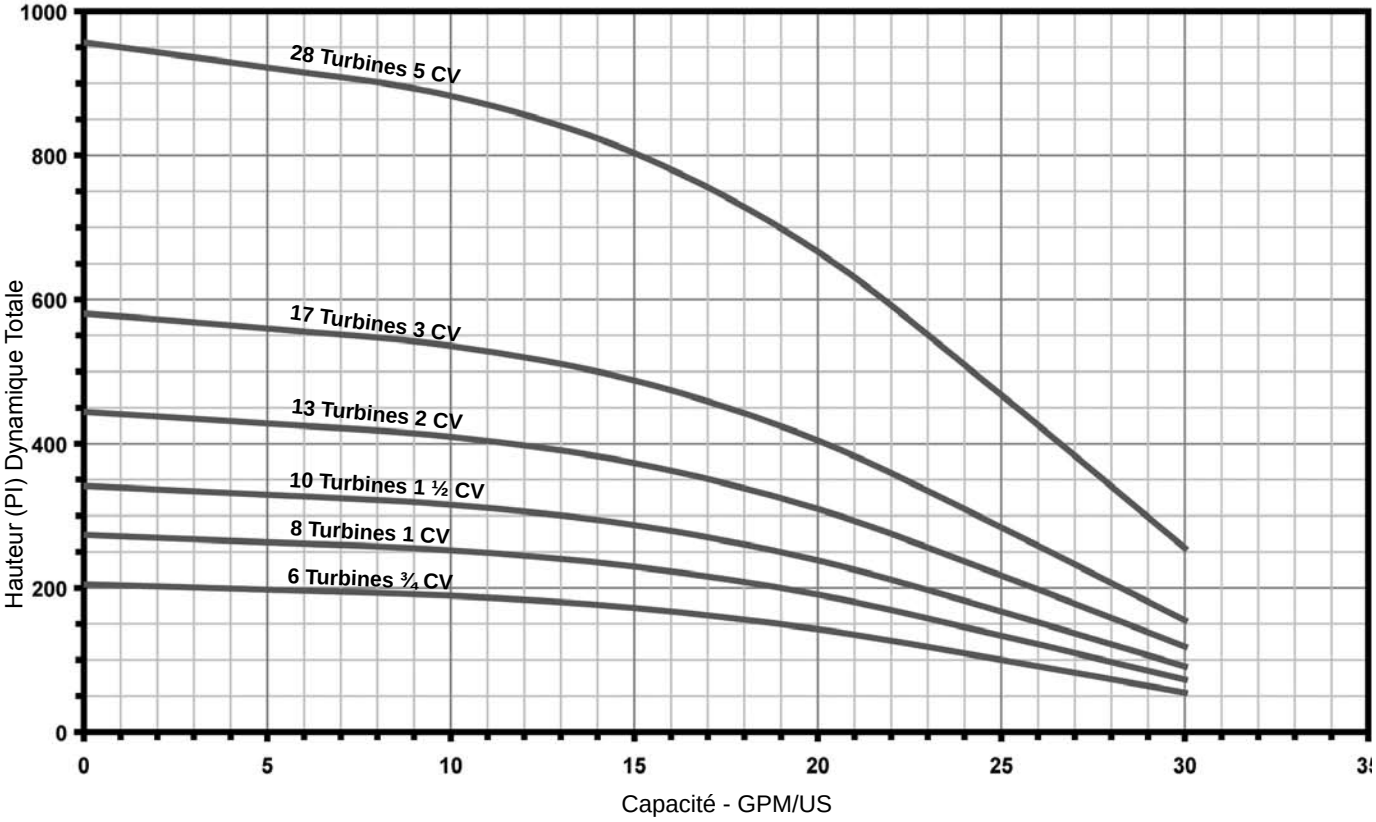
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

SÉRIE MSS - ACIER INOXYADABLE						
N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MSS15E-75	660334	660807	¾	230	3	7
MSS15F-75	660335	-	¾	230	2	7
MSS15E-100	660336	660808	1	230	3	9
MSS15F-100	660337	-	1	230	2	9
MSS15E-150	660338	660809	1½	230	3	12
MSS15F-150	660339	-	1½	230	2	12
MSS15-50LP	660351	-	½	-	-	5
MSS15-75LP	660352	-	¾	-	-	7
MSS15-100LP	660353	-	1	-	-	9
MSS15-150LP	660354	-	1½	-	-	12
MSS15-200LP	660340	-	2	-	-	15
MSS15-300LP	660341	-	3	-	-	17

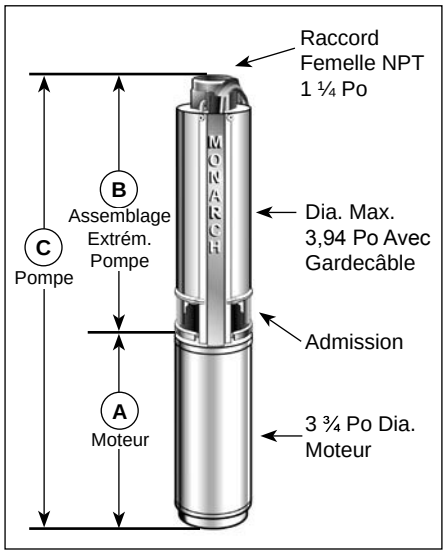
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 20 GPM

Rendement



Dimensions



N° de Modèle	GPM	CV	Ph	Étapes	Longueur (po)			Poids À L'Exp (lb)	
					A	B	C	Moteur	Total
ACIER INOXYDABLE									
MSS20-75	20	¾	1	6	10.7	13.5	24.8	20	28
MSS20-100	20	1	1	8	11.8	15.8	28.3	23	32
MSS20-150	20	1½	1	10	13.6	17.9	33.2	28	38
MSS20-200LP	20	2	-	13	-	21.5	-	-	12
MSS20-300LP	20	3	-	17	-	26.0	-	-	14
MSS20-500LP	20	5	-	28	-	39.0	-	-	20
THERMOPLASTIQUE									
MST20-75	20	¾	1	6	10.7	13.5	24.8	20	26
MST20-100	20	1	1	8	11.8	15.8	28.3	23	30
MST20-150	20	1½	1	10	13.6	17.9	33.2	28	36

*Dimensions mesurées en pouces
*Les poids ci-dessus sont approximatifs. Les poids indiqués s'appliquent aux modèles à trois fils.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS/MST 20 GPM

No. de modèle	CV	Étages	lb/ po2	Profondeur De Pompage En Pieds Capacité - Gallons US Par Minute																								Press, Max,À L'Arrêt	
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	340	380	420	460	500	540	620	700	800	900	lb/po2	Pieds
MSS20-75 & MST20-75	¾	6	0				27.0	25.0	23.0	20.0	18.0	13.0																86	200
			20		26.0	24.0	21.0	19.0	15.0	7.0																			
			30	26.0	24.0	21.0	18.0	15.0	7.0																				
			40	24.0	21.0	19.0	15.0	9.0																					
			50	21.0	19.0	14.0																							
			60	17.0	12.0																								
Lbf/po2 de vanne PMA				77	69	60	51	43	34	25	17	8																	
MSS20-100 & MST20-100	1	8	0					28.0	26.0	25.0	23.0	21.0	19.0	16.0	13.0	2.0												116	270
			20				25.0	24.0	22.0	20.0	18.0	15.0	11.0																
			30			25.0	24.0	22.0	20.0	18/.0	15.0	11.0																	
			40		25.0	24.0	22.0	20.0	18.0	15.0	10.0																		
			50	25.0	23.0	21.0	19.0	16.0	14.0																				
			60	23.0	20.0	19.0	16.0	13.0																					
Lbf/po2 de vanne PMA				108	99	90	82	73	64	56	47	38	30	21	12	4													
MSS20-150 & MST20-150	1½	10	0						28.0	27.0	26.0	24.0	23.0	21.0	20.0	18.0	13.0											147	340
			20					26.0	25.0	23.0	22.0	21.0	19.0	17.0	14.0	12.0													
			30				26.0	25.0	23.0	22.0	21.0	19.0	17.0	15.0	12.0														
			40			26.0	25.0	23.0	22.0	20.0	19.0	17.0	15.0	12.0	4.0														
			50		26.0	25.0	23.0	21.0	20.0	19.0	17.0	14.0	10.0	3.0															
			60	25.0	24.0	23.0	21.0	20.0	18.0	16.0	13.0	9.0																	
Lbf/po2 de vanne PMA				138	129	121	112	103	95	86	77	69	60	51	43	34	17												
MSS20-200	2	13	0							29.0	28.0	27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	20.5	18.0	14.0	8.0								190	440
			20						27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	21.0	20.0	17.0	13.0	4.0										
			30					27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	21.0	20.0	19.0	15.0	10.0											
			40				27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	21.0	20.0	19.0	17.0	13.0	4.0											
			50			27.0	26.0	25.0	24.5	23.0	22.0	21.0	19.8	18.0	17.0	15.0	8.0												
			60		27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	21.5	20.5	19.5	18.0	16.0	14.0	12.0													
Lbf/po2 de vanne PMA					173	164	155	147	138	129	121	112	103	95	86	77	60	43	25	8									
MSS20-300	3	17	0								29.8	29.0	28.0	27.5	26.6	26.0	24.4	22.6	21.0	19.0	17.0	14.0	9.0					251	580
			20							28.5	28.0	27.0	26.3	25.5	24.7	24.0	22.2	20.5	18.5	16.0	13.0	8.0							
			30						28.6	28.0	27.0	26.2	25.5	24.8	24.0	23.0	21.5	19.8	17.6	15.0	11.0	2.0							
			40					28.5	28.0	27.0	26.2	25.5	25.0	24.0	23.0	22.5	20.5	18.5	16.0	13.0	8.0								
			50				28.5	28.0	27.0	26.0	25.0	24.5	24.0	23.0	22.0	21.5	19.5	17.0	14.0	10.0									
			60			28.0	27.5	26.5	26.0	25.0	24.4	23.5	22.7	22.0	21.0	20.0	18.0	15.5	12.0	5.0									
Lbf/po2 de vanne PMA						225	216	207	199	190	181	173	164	155	147	138	121	103	86	69	51	34	17						
MSS20-500	5	28	0													29.8	29.0	28.0	27.0	26.2	25.0	24.0	23.3	21.2	19.0	15.0	8.0	415	960
			20												29.2	28.8	28.0	27.0	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	20.0	17.5	13.0	2.0		
			30										29.7	29.2	28.7	28.4	27.4	26.4	25.4	24.5	23.7	22.5	21.5	19.2	16.3	11.0			
			40									29.7	29.2	28.7	28.2	27.8	26.8	26.0	25.0	24.0	23.0	22.0	21.0	18.5	15.5	9.5			
			50								29.5	29.0	28.7	28.1	27.3	27.2	26.3	25.0	24.2	23.2	22.3	21.5	20.1	18.0	14.5	6.0			
			60							29.3	29.0	28.5	28.0	27.5	27.1	26.5	25.6	24.7	23.7	22.8	21.8	20.7	19.5	17.0	13.0	1.0			
Lbf/po2 de vanne PMA										355	346	337	329	320	311	303	285	268	251	233	216	199	181	147	112	70			

SÉRIE MST - THERMOPLASTIQUE

N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MST20E-75	660385	660807	¾	230	3	6
MST20F-75	660386	-	¾	230	2	6
MST20E-100	660388	660808	1	230	3	8
MST20F-100	660389	-	1	230	2	8
MST20E-150	660391	660809	1½	230	3	10
MST20F-150	660392	-	1½	230	2	10
MST20-75LP	660387	-	¾	-	-	6
MST20-100LP	660390	-	1	-	-	8
MST20-150LP	660393	-	1½	-	-	10

*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

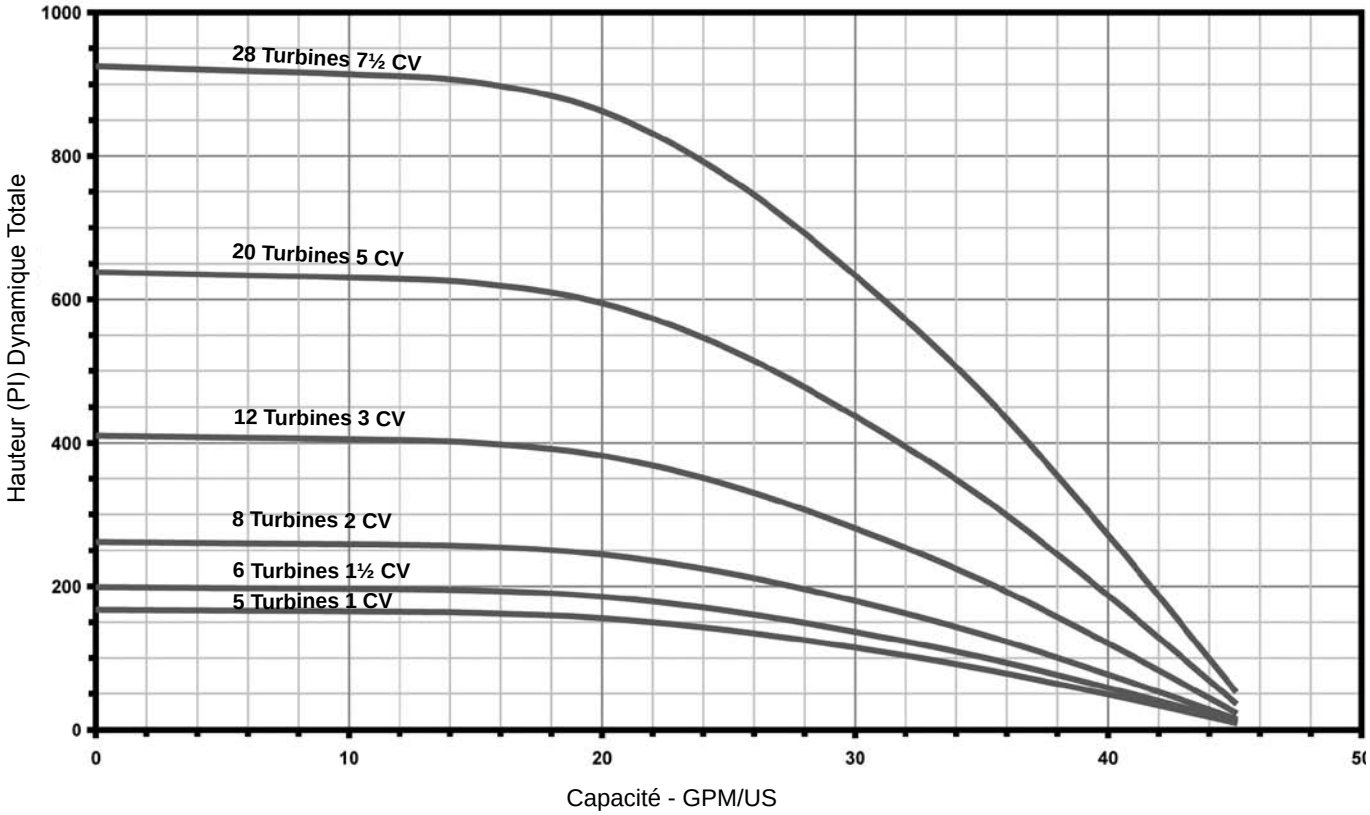
SÉRIE MSS - ACIER INOXYADABLE

N° De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	N° De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MSS20E-75	660342	660807	¾	230	3	6
MSS20F-75	660343	-	¾	230	2	6
MSS20E-100	660344	660808	1	230	3	8
MSS20F-100	660345	-	1	230	2	8
MSS20E-150	660346	660809	1½	230	3	10
MSS20F-150	660347	-	1½	230	2	10
MSS20-75LP	660355	-	¾	-	-	6
MSS20-100LP	660356	-	1	-	-	8
MSS20-150LP	660357	-	1½	-	-	10
MSS20-200LP	660348	-	2	-	-	13
MSS20-300LP	660349	-	3	-	-	17
MSS20-500LP	660350	-	5	-	-	28

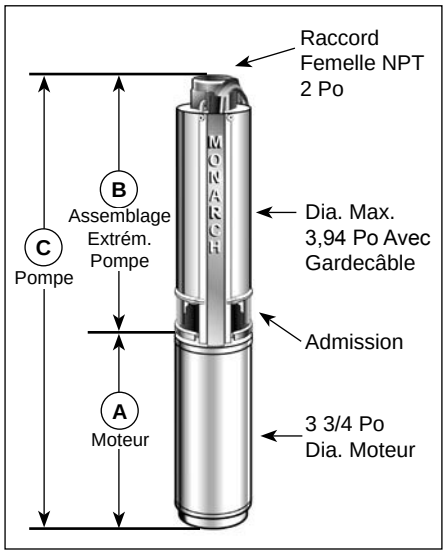
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS 30 GPM

Rendement



Dimensions



No. de Modèle	GPM	CV	Étapes	Longueur (po) B	Moteur	Poids À L'Exp (lb) Total
ACIER INOXYDABLE						
MSS30-100LP	30	1	5	14.0	23	10
MSS30-150LP	30	1½	6	15.2	28	113
MSS30-200LP	30	2	8	18.3	-	12
MSS30-300LP	30	3	12	24.0	-	15
MSS30-500LP	30	5	20	36.0	-	20
MSS30-750LP	30	7½	28	50.0	-	25

*Dimensions mesurées en pouces

POMPES SUBMERSIBLES
MSS 30 GPM

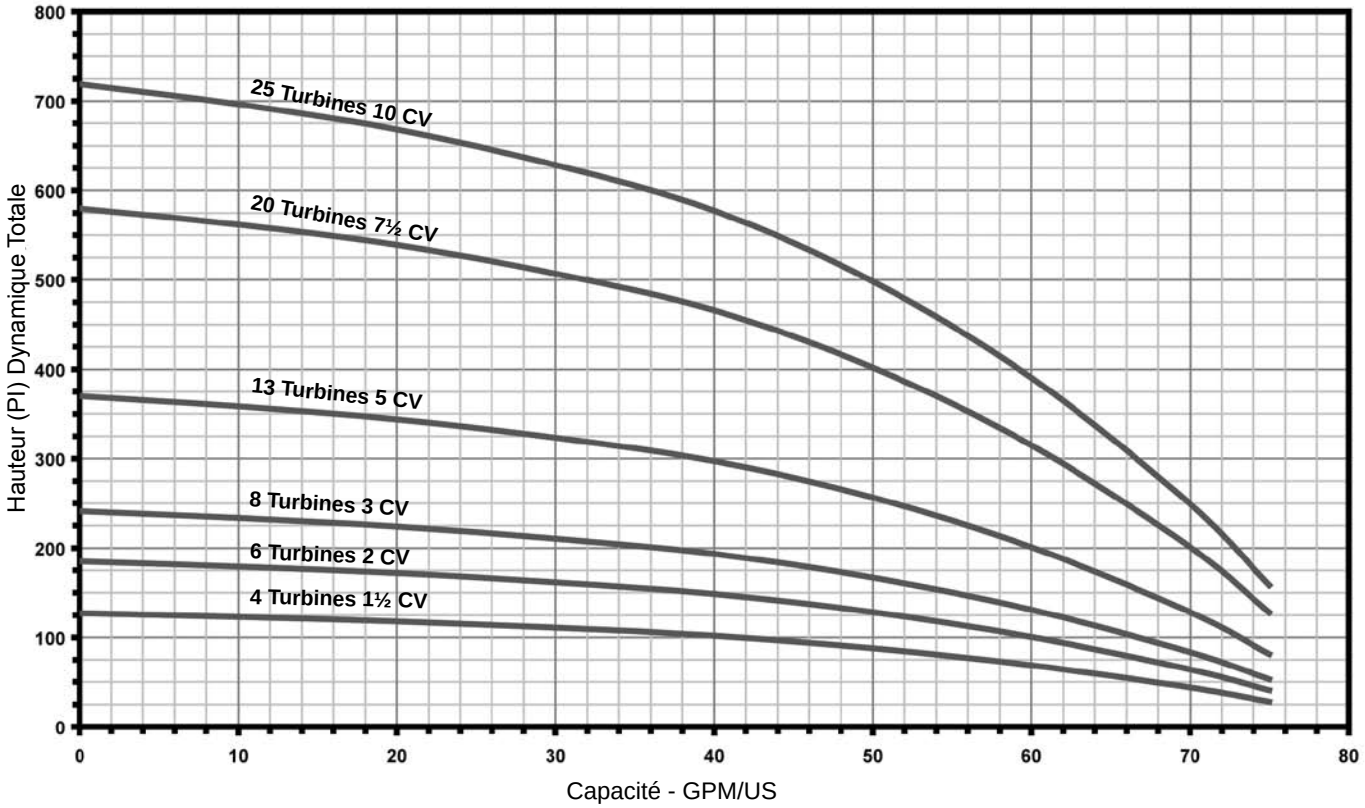
No. de modèle	CV	Étages	lb/po2	Profondeur De Pompage En Pieds Capacité - Gallons US Par Minute																								Press, Max,À L'Arrêt	
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	500	540	620	700	800	900	lb/po2	Pieds
MSS30-100	1	5	0	44.0	41.2	37.3	34.4	32.0	29.0	24.7	18.5																	72	167
			20	36.2	33.5	31.2	28.0	23.0	1.0																				
			30	33.2	30.8	27.0	22.0																						
			40	30.6	26.8	21.8																							
			50	25.8	20.0																								
			60	18.5																									
Lbf/po2 de vanne PMA				64	55	46	38	29	20	12	3																		
MSS30-150	1½	6	0	44.0	41.8	39.4	37.0	34.8	35.9	34.0	27.0	23.5																86	199
			20	38.5	36.2	34.0	31.2	29.0	26.1	20.0																			
			30	36.0	33.6	31.0	28.5	25.5	15.0																				
			40	33.4	30.8	28.3	25.3	12.0																					
			50	30.2	27.5	24.3	5.0																						
			60	27.0	23.5																								
Lbf/po2 de vanne PMA				77	69	60	52	43	34	26	17	8																	
MSS30-200	2	8	0	44.0	42.5	41.3	39.5	37.6	35.8	34.0	32.3	30.8	29.0	26.4	23.0	10.0												113	262
			20	40.8	39.0	37.0	35.2	33.4	31.7	30.2	28.4	25.3	21.2																
			30	38.6	36.6	34.9	33.1	31.5	30.0	27.9	25.0	20.5																	
			40	36.4	34.7	32.9	31.3	29.8	27.7	24.8	19.8																		
			50	34.3	32.3	31.0	29.5	27.0	23.9	17.0																			
			60	32.3	30.8	29.0	26.4	23.0	10.0																				
Lbf/po2 de vanne PMA				105	96	87	79	70	61	53	44	35	27	18	10	1													
MSS30-300	3	12	0	45.0	44.0	43.0	42.5	41.4	39.8	38.1	36.6	35.1	34.0	33.5	32.5	31.3	30.2	29.6	27.8	19.2								178	410
			20	42.9	42.2	40.9	39.3	37.5	36.1	34.5	33.9	33.2	32.1	30.9	29.9	29.3	28.2	27.4	15.7										
			30	42.0	40.6	39.0	37.5	35.8	34.5	33.8	33.0	31.9	30.7	29.9	29.2	28.1	27.1	24.0											
			40	40.4	38.8	37.3	35.6	34.3	33.6	32.8	31.7	30.5	29.7	29.0	27.9	26.9	23.0												
			50	38.5	36.7	35.4	34.2	33.5	32.6	31.5	30.4	29.5	28.9	27.9	26.5	21.0													
			60	36.6	35.1	34.0	33.5	32.5	31.3	30.2	29.6	28.8	27.8	26.0	19.2														
Lbf/po2 de vanne PMA				169	160	152	143	134	126	117	108	100	91	82	74	65	56	48	30	13									
MSS30-500	5	20	0			44.5	43.7	43.0	42.0	41.3	40.6	39.8	39.3	38.7	38.0	37.0	36.0	35.2	34.0	32.6	31.2	27.8	26.0	7.0				276	638
			20		43.5	42.6	41.8	41.0	40.3	39.7	39.2	38.5	37.7	36.7	36.7	35.3	34.5	33.9	32.1	30.8	30.1	25.3	19.0						
			30	43.4	42.5	41.7	40.9	40.2	39.6	39.0	38.4	37.5	36.5	35.6	35.0	34.4	33.7	33.0	31.5	30.0	28.4	24.5	11.0						
			40	42.3	41.5	40.7	40.0	39.4	38.8	38.2	37.3	36.3	35.4	33.8	34.2	33.5	32.8	32.1	30.7	29.0	27.4	19.0							
			50	41.5	40.8	39.9	39.5	38.9	38.2	37.2	36.2	35.4	34.7	34.2	33.5	32.8	32.0	31.2	29.6	28.0	26.2	8.1							
			60	40.6	39.8	39.3	38.7	38.0	37.0	36.0	35.2	34.6	34.0	33.3	32.6	31.9	31.2	30.3	28.6	26.7	25.1								
Lbf/po2 de vanne PMA				268	259	250	242	233	224	216	207	198	190	181	172	164	155	146	129	112	94	60	42	8					
MSS30-750	7½	28	0			44.9	49.2	43.6	43.2	42.6	42.0	41.5	41.0	40.5	39.9	39.5	39.0	38.6	37.6	36.5	35.1	33.0	32.1	30.3	27.2	23.5	4.0	400	925
			20	49.5	49.0	48.5	48.9	42.3	41.8	41.3	40.2	39.7	39.3	39.7	38.8	38.4	38.0	37.1	36.1	35.0	33.7	31.7	31.2	29.0	24.0	21.5			
			30	43.9	43.3	42.8	42.3	41.8	41.3	40.7	40.3	39.7	39.3	38.8	38.3	37.9	37.4	36.8	35.5	34.1	33.2	31.5	30.5	27.8	22.0	19.0			
			40	43.1	42.7	42.2	41.6	41.1	40.5	40.2	39.6	39.2	38.7	38.2	37.8	37.3	36.6	36.0	34.8	33.6	32.8	30.8	30.0	26.3	19.7	17.0			
			50	42.6	42.0	41.5	41.0	40.5	39.9	39.5	39.0	38.6	38.1	37.6	37.0	36.5	35.8	35.1	34.0	33.0	32.1	30.3	29.2	24.5	17.6				
			60	42.0	41.5	41.0	40.5	39.9	39.5	39.0	38.6	38.1	37.6	37.0	36.5	35.8	35.1	34.6	33.5	32.6	31.7	29.8	28.3	22.9	13.6				
Lbf/po2 de vanne PMA				392	383	374	366	357	348	340	331	323	314	305	297	288	279	271	253	236	219	184	167	132	97	54	11		

SÉRIE MSS - ACIER INOXYADABLE						
No. De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	No. De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MSS30-100LP	660302	-	1	-	-	5
MSS30-150LP	660305	-	1½	-	-	6
MSS30-200LP	660306	-	2	-	-	8
MSS30-300LP	660307	-	3	-	-	12
MSS30-500LP	660308	-	5	-	-	20
MSS30-750LP	660309	-	7½	-	-	28

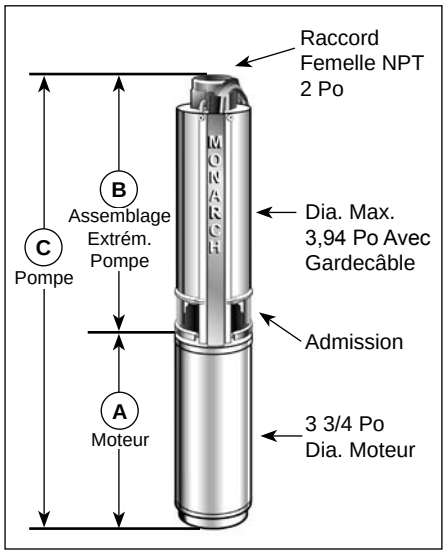
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS 50 GPM

Rendement



Dimensions



No. de Modèle	GPM	CV	Ph	Étapes	Longueur (po) B	Poids À L'Exp (lb) Total
ACIER INOXYDABLE						
MSS50-150LP	50	1½	1	4	15.3	38
MSS50-200LP	50	2	-	6	19.2	11
MSS50-300LP	50	3	-	8	23.3	12
MSS50-500LP	50	5	-	13	33.5	17
MSS50-750LP	50	7½	-	20	47.5	20
MSS50-1000LP	50	10	-	25	57.8	24

*Dimensions mesurées en pouces

POMPES SUBMERSIBLES
MSS 50 GPM

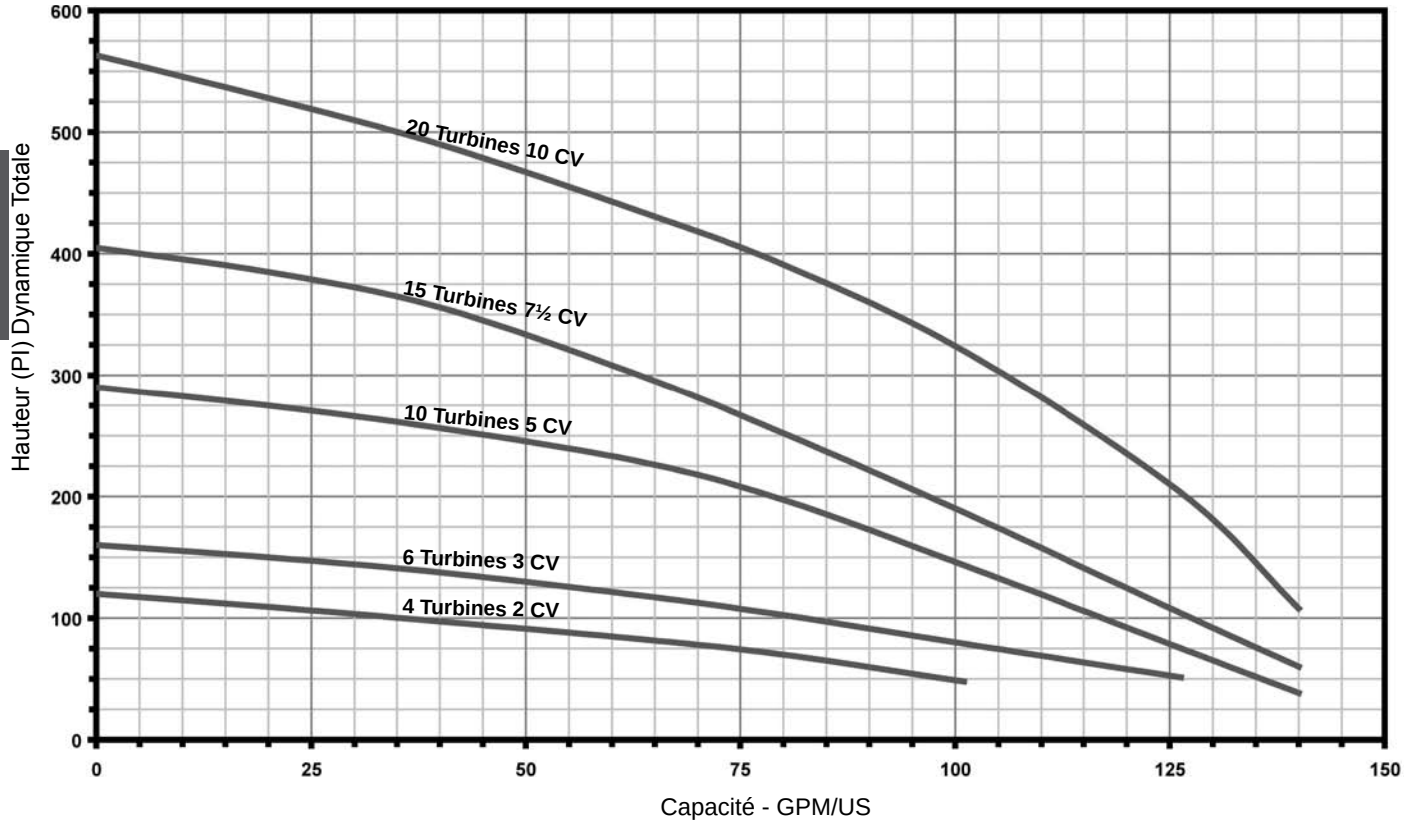
No. de modèle	CV	Étages	lb/ po2	Profondeur De Pompage En Pieds Capacité - Gallons US Par Minute																								Press, Max,À L'Arrêt	
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	500	540	620	700	800	900	lb/po2	Pieds
MSS50-150	1½	4	0	-	71.2	64.0	55.0	41.0	18.0																			55	127
			20	69.3	51.0	36.0	1.0																						
			30	48.8	32.4																								
			40	31.0																									
			50																										
			60																										
Lbf/po2 de vanne PMA				46	38	29	20	12	3																				
MSS50-200	2	6	0	-	73.1	69.0	63.0	56.2	50.0	41.0	28.0	6.0																80	185
			20	67.8	61.0	54.7	47.6	37.7	23.0																				
			30	59.5	53.6	46.0	35.0	18.0																					
			40	53.0	45.2	34.3	17.0																						
			50	43.0	31.0	11.0																							
			60																										
Lbf/po2 de vanne PMA				71	63	54	45	37	28	19	11	2																	
MSS50-300	3	8	0	-	74.5	71.9	69.0	65.0	59.5	54.0	48.4	42.5	35.3	19.5														104	241
			20	70.9	67.6	63.2	58.0	52.4	46.8	40.2	30.0	14.0																	
			30	67.0	62.3	57.6	51.1	45.5	39.0	27.9	9.8																		
			40	62.0	57.1	50.7	45.0	38.5	27.0	9.0																			
			50	55.0	49.5	43.7	37.5	23.0																					
			60	48.4	42.5	35.3	19.5																						
Lbf/po2 de vanne PMA				96	87	78	70	61	52	44	35	26	18	9															
MSS50-500	5	13	0				75.0	73.0	71.0	68.4	65.9	63.0	60.0	56.9	53.1	49.2	44.6	39.0	22.0									160	370
			20		74.2	72.2	69.9	67.4	64.7	61.7	58.7	55.2	52.2	48.0	43.5	37.1	29.0	19.0										
			30	74.0	72.0	69.7	67.2	64.5	61.5	58.5	55.0	51.2	46.9	41.8	35.7	27.0	16.3											
			40	71.8	69.5	67.0	64.3	61.3	58.3	54.8	51.0	46.7	41.6	35.5	26.8	16.1												
			50	69.0	66.6	63.6	60.4	57.3	54.0	50.0	45.9	40.0	33.2	24.1	12.0													
			60	65.9	63.0	60.0	56.9	53.1	49.2	44.6	39.0	31.5	22.0	9.0														
Lbf/po2 de vanne PMA				152	143	134	126	117	108	100	91	82	74	65	56	48	39	30	13										
MSS50-750	7½	20	0							74.1	72.9	71.5	70.0	68.3	66.7	65.0	63.2	61.4	57.2	51.5	47.4	32.0	22.0					251	580
			20					73.8	72.6	71.2	69.6	67.9	66.3	64.6	62.8	61.0	59.0	56.7	51.4	46.7	39.9	17.5							
			30				73.5	72.2	70.8	69.2	67.5	65.9	64.1	62.3	60.5	58.4	56.1	54.0	48.8	42.7	34.5	5.5							
			40			73.3	72.0	70.6	69.0	67.3	65.7	63.9	62.1	60.3	58.2	55.9	53.8	51.2	42.5	38.6	28.2								
			50		73.2	71.9	70.4	68.8	67.1	65.5	63.7	61.9	60.0	57.8	55.6	52.8	50.8	48.1	41.9	33.0	21.0								
			60	74.1	72.9	71.5	70.0	68.3	66.7	65.0	63.2	59.5	57.2	55.0	51.5	50.1	47.4	44.3	37.0	26.2	10.5								
Lbf/po2 de vanne PMA				242	234	225	216	208	199	190	182	173	165	156	147	139	130	121	104	87	69	35	17						
MSS50-1000	10	25	0								74.9	73.8	72.8	71.6	70.5	69.1	67.9	66.5	63.8	60.7	57.5	50.0	45.0	32.0	8.5			311	719
			20						74.6	73.5	73.0	71.2	70.0	68.7	67.4	66.1	64.7	63.3	60.2	57.1	53.5	44.4	38.7	41.7					
			30					74.4	73.3	72.8	71.0	69.8	68.5	67.2	65.9	64.5	63.1	61.5	56.6	54.9	51.0	41.0	34.0	12.5					
			40				74.2	73.1	72.6	70.8	69.6	68.3	67.0	65.7	64.3	63.0	61.4	59.8	56.4	52.8	48.6	37.6	29.8	3.0					
			50			74.1	73.1	71.9	70.8	69.5	68.2	66.9	65.6	64.2	62.7	61.1	59.6	58.0	54,5	50.5	45.7	33.0	23.7						
			60	74.9	73.8	72.8	71.6	70.5	69.1	67.9	66.5	65.2	63.8	62.3	60.7	59.2	57.5	55.7	52.0	47.5	42.5	27.3	16.0						
Lbf/po2 de vanne PMA				303	294	285	277	268	259	251	242	233	225	216	207	199	190	181	164	147	129	95	77	43	8				

SÉRIE MSS - ACIER INOXYDABLE						
No. De Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	No. De Commande *BTE De Contrôle	CV	Volts	Fil	Nombre D Étages
MSS50-150LP	660317	-	1½	-	-	4
MSS50-200LP	660318	-	2	-	-	6
MSS50-300LP	660319	-	3	-	-	8
MSS50-500LP	660320	-	5	-	-	13
MSS50-750LP	660321	-	7½	-	-	20
MSS50-1000LP	660322	-	10	-	-	25

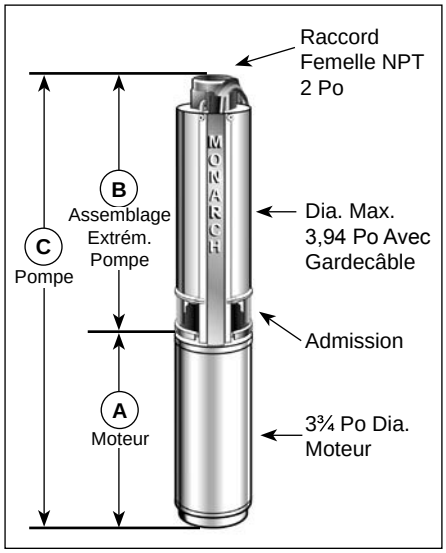
*REMARQUE: La pompe et la boîte de contrôle des modèles ci-dessus sont vendus séparément.

POMPES SUBMERSIBLES
MSS 85 GPM

Rendement



Dimensions



No. de Modèle	No. De Commande *Pompe Seulement	GPM	CV	Étapes	Longueur (po) B	Poids À L'Exp (lb) Total
ACIER INOXYDABLE						
MSS85-200LP	660380	85	2	4	17.6	9.0
MSS85-300LP	660381	85	3	6	23.0	11.5
MSS85-500LP	660382	85	5	10	34.0	16.5
MSS85-750LP	660383	85	7½	15	48.7	23.0
MSS85-1000LP	660384	85	10	20	64.6	30.5

*Dimensions mesurées en pouces

No. de modèle	CV	Étages	lb/ po2	Profondeur De Pompage En Pieds Capacité - Gallons US Par Minute																				Press. Max,À L'Arrêt	
				20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	380	420	460	500	540	lb/po2	Pieds
MSS85-200	2	4	0	-	-	89.0	68.0	36.0																	60	120
			20	84.0	58.0	26.0																				
			30	51.0	19.0																					
			40	16.0																						
			50																							
			60																							
Lbf/po2 de vanne PMA				43	35	26	17	9																		
MSS85-300	3	6	0	-	-	118.0	100.0	82.0	61.0	36.0															69	160
			20	113.0	95.0	77.0	55.0	27.0																		
			30	91.0	73.0	50.0	21.0																			
			40	70.0	47.0	16.0																				
			50	44.0	10.0																					
			60	4.0																						
Lbf/po2 de vanne PMA				61	52	43	35	26	17	9																
MSS85-500	5	10	0	-	-	132.0	124.0	117.0	110.0	102.0	95.0	87.0	79.0	68.0	54.0	36.0	14.0								126	290
			20	130.0	122.0	115.0	107.0	100.0	93.0	85.0	76.0	65.0	49.0	30.0	6.0											
			30	121.0	113.0	106.0	98.0	91.0	83.0	74.0	62.0	45.0	26.0													
			40	112.0	105.0	97.0	90.0	82.0	73.0	61.0	43.0	23.0														
			50	104.0	96.0	88.0	80.0	71.0	58.0	40.0	19.0															
			60	95.0	88.0	80.0	70.0	56.0	37.0	17.0																
Lbf/po2 de vanne PMA				117	108	100	91	82	74	65	56	48	39	30	22	13	4									
MSS85-750	7½	15	0	-	-	140.0	134.0	127.0	121.0	115.0	109.0	103.0	97.0	90.0	84.0	77.0	70.0	63.0	47.0	24.0					175	405
			20	138.0	132.0	125.0	120.0	114.0	107.0	101.0	95.0	89.0	82.0	75.0	69.0	61.0	53.0	45.0	9.0							
			30	130.0	124.0	118.0	112.0	116.0	100.0	94.0	87.0	80.0	74.0	67.0	59.0	51.0	43.0	32.0								
			40	123.0	117.0	111.0	105.0	99.0	93.0	86.0	79.0	73.0	65.0	58.0	50.0	41.0	30.0	12.0								
			50	116.0	110.0	104.0	98.0	92.0	85.0	78.0	72.0	64.0	57.0	49.0	40.0	27.0	9.0									
			60	110.0	104.0	98.0	91.0	85.0	78.0	71.0	64.0	56.0	48.0	39.0	26.0	8.0										
Lbf/po2 de vanne PMA				167	158	149	141	132	123	115	106	97	89	80	71	63	54	45	28	11						
MSS85-1000	10	20	0	-	-	-	-	-	138.0	135.0	133.0	130.0	127.0	123.0	119.0	115.0	110.0	106.0	96.0	84.0	70.0	53.0	35.0	13.0	244	563
			20	-	-	-	137.0	135.0	132.0	129.0	126.0	122.0	118.0	113.0	109.0	104.0	99.0	94.0	81.0	67.0	50.0	32.0	10.0			
			30	-	140.0	137.0	134.0	131.0	128.0	125.0	121.0	117.0	113.0	108.0	103.0	99.0	93.0	87.0	74.0	58.0	40.0	20.0				
			40	139.0	136.0	134.0	131.0	128.0	124.0	120.0	116.0	112.0	107.0	102.0	97.0	92.0	86.0	79.0	64.0	47.0	28.0	6.0				
			50	136.0	134.0	131.0	127.0	124.0	120.0	115.0	111.0	107.0	102.0	97.0	91.0	85.0	78.0	71.0	54.0	37.0	16.0					
			60	133.0	130.0	127.0	123.0	119.0	115.0	110.0	106.0	101.0	96.0	90.0	84.0	77.0	70.0	61.0	45.0	25.0	2.0					
Lbf/po2 de vanne PMA				235	226	218	209	200	192	183	174	166	157	148	140	131	123	114	97	79	62	45	27	10		

REMARQUE : Les pertes par friction ne sont pas incluses dans le diagramme ci-haut.

TABLEAU DE SÉLECTION DU CÂBLE

Choix de charte Canadienne

Basé sur une chute de tension de 3 %

CÂBLE À 2 OU 3 FILS, 60 HZ

Moteur		Grosseur du fil de cuivre (AWG)							
CV	Volts	14	12	10	8	6	4	3	2
1/3	115	75	125	205	325	505	780	965	1175
	230	330	528	834	1314	2040	3150	3912	4775
½	115	60	95	150	235	370	575	715	875
	230	240	390	610	965	1505	2325	2885	3525
¾	230	180	285	455	720	1120	1735	2145	2620
1	230	150	240	375	595	925	1425	1775	2165
1½	230	115	185	285	460	720	1120	1390	1710
2	230	90	150	235	370	580	915	1145	1415
3	230	70*	115	180	280	450	715	895	1110
5	230	0	0	105	165	270	425	535	665
7½	230	0	0	0	117	180	285	355	437

1 pi = 0,3048 mètres

Choix de charte Américaine

Basé sur une chute de tension de 5 %

CÂBLE À 2 OU 3 FILS, 60 HZ

Moteur		Grosseur du fil de cuivre (AWG)							
HP	Volts	14	12	10	8	6	4	3	2
1/3	115	130	210	340	540	840	1300	1610	1960
	230	550	880	1390	2190	3400	5250	6520	7960
½	115	100	160	250	390	620	960	1190	1460
	230	400	650	1020	1610	2510	3880	4810	5880
¾	230	300	480	760	1200	1870	2890	3580	4370
1	230	250	400	630	990	1540	2380	2960	3610
1½	230	190	310	480	770	1200	1870	2320	2850
2	230	150	250	390	620	970	1530	1910	2360
3	230	120*	190	300	470	750	1190	1490	1850
5	230	0	0	180	280	450	710	890	1110
7½	230	0	0	0	200	310	490	610	750

1 pi = 0,3048 mètres

SÉRIE CHALLENGER

RÉSERVOIRS SOUS PRESSION - NE REQUIÈRENT AUCUN RÉGULATEUR D'AIR. MIS SOUS PRESSION À L'USINE, ÉTANCHÉITÉ PERMANENTE DE LA CHAMBRE À AIR, AUCUNE SATURATION D'EAU.

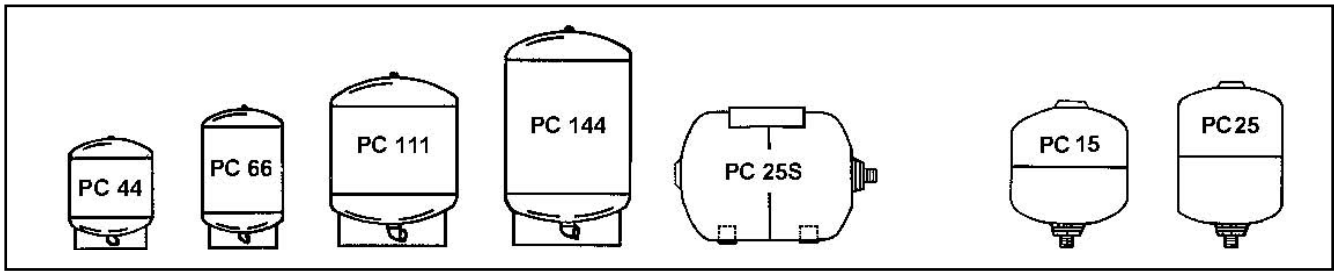
Les réservoirs de la série Challenger de Flexcon sont munis d'une membrane en butyle à action contrôlée brevetée et peuvent contenir jusqu'à 119 gallons.

Parfait pour maintenir la pression de l'eau dans un système de pompage résidentiel, lorsque la pompe ne fonctionne pas.

- Diaphragme en butyle de haute qualité, approuvé par la «FDA» des États-Unis.
- Fini d'uréthane en deux parties, par-dessus une couche d'apprêt époxydique, pour lui donner un fini durable semblable à celui d'un appareil ménager.
- Chambre à air préchargée qui augmente la capacité en eau.
- Pression de service maximale de 100 lb/po2, 125 lb/po2 pour les modèles de plus grande capacité.
- Garantie de 5 ans.
- Les réservoirs OLC sont munis de raccords en acier inoxydable qui se prolongent au-delà de la jupe support.

RÉSERVOIR PC25S

FLEXCON INDUSTRIES



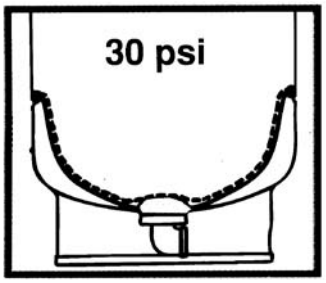
SYSTÈMES D'EAU
RÉSERVOIRS SOUS PRESSION

TABLEAU DE RENDEMENT – [DÉBIT EN GALLONS PAR CYCLE DE POMPAGE]													
Réglage Du Manostat lb/po2	Réservoir Préchargé À lb/po2	PC15S PC15 Gal.	PC25S PC25 Gal.	PC44S PC44 Gal.	FXL66 PC66 Gal.	PC88 Gal.	PC111 Gal.	FXL122 PC122 Gal.	FXL144 PC144 Gal.	PC211 Gal.	FXL244 PC244 Gal.	PC266 Gal.	FXL366 PC366 Gal.
30/50	28	1.4	2.6	4.3	6.2	8.1	9.9	10.3	13.6	19.2	25.1	26.4	36.8

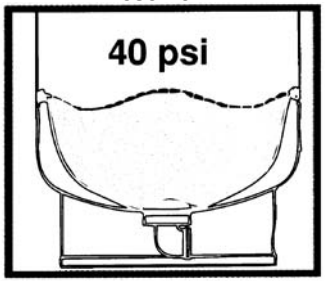
GUIDE POUR LE REMPLACEMENT DU RÉSERVOIR											
FLEXCON			AMTROL								
Challenger	Well-Rite	H2 PRO	Well-X-Trol	Wel-Flow	Champion	How 2 Tank	Goulds A.O. Smith	State Perma Tank	Well Mate	Pro-Source	Réservoir galvanisé
PJR6	PJR6	PJR6	WX-101	WF6	CM1001	HT2	V6P	PIL-2	WM8L	N/A	5 GAL.
PC15	PJR15	PJR15	WX-102	WF15	CM1002	HT4.4	VIP5	PIL-5	WM18L	N/A	12 GAL.
PJR20	PJR20	PJR20	WX-105	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	WM25L	PS15-502	18 GAL.
PC25	PJR25	PJR25	WX-103	WF25	CM1003	HT8.6	V25P	PIL-7	N/A	N/A	21 GAL.
PC44	WR45	WWT-14	WX-201	WF45	CM3001	HT14	V45	PAD-14	WM4	PS30T01	30 GAL.
PC66	WR60	WWT-20	WX-202	WF60	CM4202	HT20	V60	PAD-20	WM6	PS42T-T02	42 GAL.
PC88	WR80	N/A	WX-202XL	N/A	N/A	N/A	V80	N/A	N/A	N/A	82 GAL.
PC111	WR100	WWT-30	WX-205	WF110	CM8205	HT32	N/A	N/A	N/A	PS75T-T03	82 GAL.
PC122	WR120	WWT-35	WX-203	WF100	CM8003	HT32	V100	PAD-36	WM9	PS82T-T05	82 GAL.
PC144	WR140	WWT-45	WX-250	WF140	CM10050	HT44	V140	PAD-52	WM14	PS120-T50	120 GAL.
PC211	WR200	WWT-65	WX-251	WF200	CM12051	HT44	V200	PAD-52	WM20	PS200-T51	220 GAL.
PC244	WR240	WWT-80	WX-252	N/A	N/A	N/A	V260	N/A	N/A	N/A	220 GAL.
PC266	WR260	WWT-85	WX-302	WF260	CM17002	HT86	V250	PAD-86	WM25	PS220-T52	220 GAL.
PC366	WR360	WWT-120	WX-350	WF360	CM22050	HT119	V350	PAD-119	WM35	N/A	315 GAL.

Fonctionnement du système de réservoir :

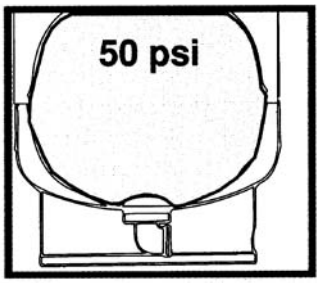
La pompe démarre et l'eau commence à entrer dans le réservoir.



La pompe continue de fonctionner en comprimant la charge d'air dans le réservoir.



La pompe s'arrête; l'approvisionnement en eau est disponible sur demande.



SÉRIE CHALLENGER – RÉSERVOIRS SOUS PRESSION								
No. De Modèle	No. De Commande	Réservoir Gal./US	Diamètre	Hauteur	Raccord Au Système	Poids À L'Exp (lb)	Pression De Service Maximale	Mis Sous Pression En Usine À lb/po2
PC15	604501	4.5	10.0	15.7	¾"	10	100	18
PC25	604502	8.5	12.6	19.3	¾"	13	100	28
PC44	604503	14.0	16.0	21.7	1"	30	100	28
PC66	604504	20.0	16.0	28.8	1"	35	100	28
PC88	604527	26.0	16.0	36.0	1"	43	100	28
PC111	604505	32.0	21.0	27.8	1"	55	100	28
PC122	604514	33.4	16.0	42.8	1"	53	100	28
PC144	604506	44.0	21.0	36.2	1¼"	66	100	28
PC211	604507	62.0	21.0	47.9	1¼"	92	100	38
PC244	604526	81.0	21.0	62.0	1¼"	101	100	38
PC266	604508	85.0	26.0	44.4	1¼"	131	125	38
PC366	604509	119.0	26.0	62.0	1¼"	160	125	38
PC15S	604510	4.5	10.0	12.0	¾"	12	100	18
PC25S	604512	8.5	12.6	14.0	¾"	28	100	28
PC44S	604511	14.0	20.8	18.0	1"	29	100	28
Réservoirs en ligne -Inclut un adapteur à utiliser avec les T de réservoir conventionnel ou à union.								
WR60 - OLC	604561	20.0	16.0	28.8	1"	39	100	38
WR120 - OLC	604563	33.4	16.0	42.8	1"	57	100	38
WR140 - OLC	604564	44.0	21.0	36.2	1¼"	72	100	38
WR240 - OLC	604565	81.0	21.0	62.0	1¼"	103	100	38
WR360 - OLC	604566	119.0	26.0	62.0	1¼"	168	125	38

9013FSG-2

9013FSG-2M4

MANOSTATS

No. De Modèle	No. De Commande	Puissance Max. En CV				Pression Max lb/po2	Réglage Manostat lb/po2	Raccord Au Système	No. De Commande des contacts de rechanges
		Monophasé		Triphasé					
		115V CV	230V CV	230V CV	460/575V CV				
9013-FSG-2	224310	1½	2	3	1	65	20-40	¼" NPTF	224360
9013-FSG-2P	224311	1½	2	3	1	65	20-40	¼" NPTF	224360
*9013-FSG-2M4	224520	1½	2	3	1	60	20-40	¼" NPTF	224360
9013-FSG-2	224312	1½	2	3	1	65	30-50	¼" NPTF	224360
*9013-FSG-2M4	224521	1½	2	3	1	60	30-50	¼" NPTF	224360
9013-FSG-10U	224231	1½	2	3	1	65	30-50	BAYONET (barb)	224360
9013-GSG-2U	224331	2	3	5	5	80	30-50	¼" NPTF	224350
9013-FSG-2	224315	1½	2	3	1	65	40-60	¼" NPTF	224360
*9013-FSG-2M4	224522	1½	2	3	1	60	40-60	¼" NPTF	224360
9013-GSG-2U	224330	2	3	5	5	80	40-60	¼" NPTF	224350

*Le point de coupure de basse pression du M4 est à 10 lb/po2.

PLAQUE DE MONTAGE QUI ADAPTE LE RÉSERVOIR À LA POMPE «JET»

No. De Modèle	No. De Commande	Poids À L'Exp (lb)	Description
PS-1621	604051	2	Fits PC-44, PC-66, PC-88, PC-111, PC-122
PS-2126	604052	3	Fits PC-144, PC-211, PC-244, PC-266

PS-1621

Raccords En T

No. De Modèle	No. De Commande	Matériel	Poids À L'Exp (lb)	Description
S702	604041	Bronze	2	Chaque manchon est taraudé de 1 po NPT et fileté de 1¼ NPT, et comprend 3 taraudages de 1/4 po NPT chacun, sur le côté.
S703	604042	Bronze	2	Raccord en T pour les réservoirs avec taraudage de 1 po NPT
	189560	Acier galv.	1	Raccord en T d'entretien, fileté de 3/4 po NPT, et taraudé de 3/4 po NPT, pour les orifices de refoulement de la pompe.
OLT-100	604002	Laiton	2	Raccord en T de 1 po pour réservoir en ligne.
OLT-125	604003	Laiton	2	Raccord en T de 1 1/4 po pour réservoir en ligne.

189560

S703

SYSTÈME DE CONTRÔLE DES POMPES SUBMERSIBLES

No. De Modèle	No. De Commande	Poids À L'Exp (lb)	Description
PT58000	626298	2	Ce détecteur de fonctionnement à vide protège la pompe et le moteur.
QD PUMPTEC	626305	1	Se branche facilement dans de nouvelles boîtes de commande à triple fils QD.
PUMPTEC PLUS	626306	2	Capteur sans charge amé-lioré protégeant la pompe et le moteur.

TROUSSE D'ÉPISSAGE [POUR CÂBLES AWG NOS 14, 12 ET 10]

No. De Commande	Description
622044	Comprend un tuyau Heat Shrink avec agent d'étanchéité incorporé.

CONTRÔLEUR DE PRESSION CONSTANTE DE FRANKLIN ÉLECTRIQUE

N° De Modèle	No. De Commande	Poids À L'Exp (lb)	Description
CP-MONODRIVE	660824	17	À utiliser avec pompe monophasée, à 3 fils, de 1/2, 3/4 ou 1 CV et moteur Franklin.
CP-75	660822	17	Pour pompe de 3/4 CV avec moteur Franklin triphasé de 1 1/2 CV.
CP-150	660823	20	Pour pompe de 1 1/2 CV avec un moteur Franklin triphasé de 3 CV.

TROUSSE D'ACCESSOIRES POUR GROUPE SUBMERSIBLE AUTOMATIQUE

No. De Modèle	No. De Commande	Poids À L'Exp (lb)	Description
P-SWSK-10B	626101	3	Cette trousse comprend : un raccord en T en bronze, un ensemble M4 interrupteur basse pression/manostat, une soupape de charge et un manomètre.

POMPE UP16M

POMPE SUBMERSIBLE TOUT USAGE

TRAITEMENT DES SOLIDES - 1/8 po

MOTEUR – 1/6 CV, 115V, à fonctionnement continu «sans huile» et protégé contre les surcharges thermiques. Ampérage maximal de 2,1. Cordon d'alimentation de 9 pi [2,7m]. Arbre en acier inoxydable traité thermiquement. Joint d'étanchéité à lubrification permanente. Homologué ACNOR.

BOÎTIER – Aluminium résistant à la corrosion pour obtenir une meilleure dissipation de chaleur, refoulement de 3/4 po NPT.

TURBINE – Fabriquée de matière thermoplastique durable renforcée à la fibre de verre.

ADAPTATEUR DE TUYAU DE JARDIN – Pour branchement facile.

MODÈLE À ASPIRATION PAR LE FOND – Ce modèle permet de pomper à moins de 1/4 po de la surface. Crépine d'aspiration incorporée en vue d'éliminer les dommages internes résultant d'éventuels débris. Un filtre amovible facilite le nettoyage.

Rendement

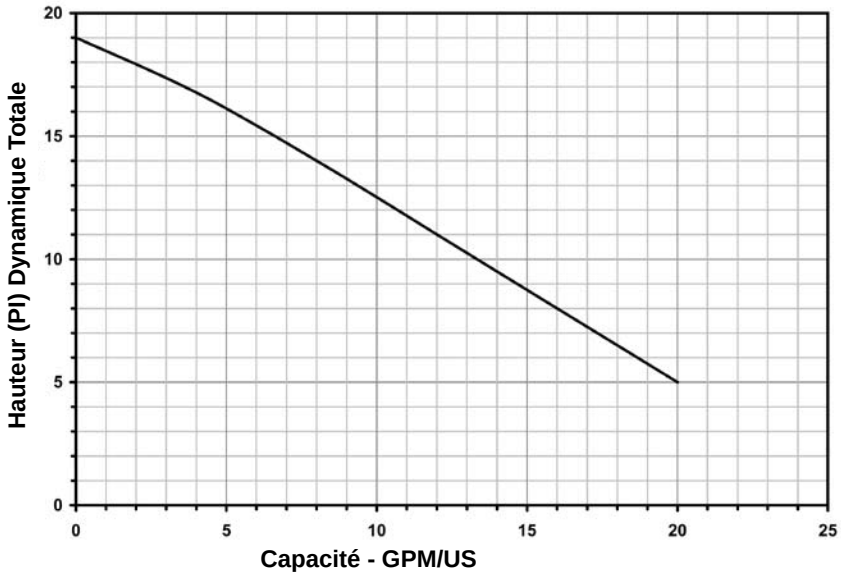
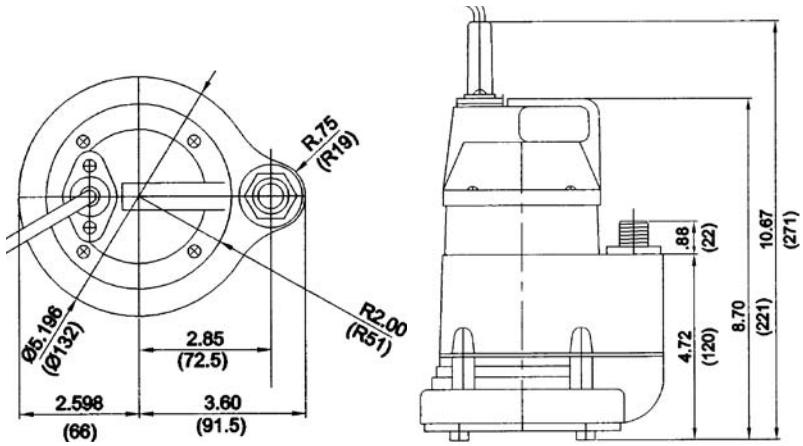


TABLEAU DE RENDEMENT					
No. de Modèle	Hauteur Totale En Pieds				Hauteur D'Arrêt [pi]
	5	10	15	17	
	Débit En Gallons US/MIN				
UP16M	20	14	7	4	19

Dimensions



POMPE SUBMERSIBLE TOUT USAGE – REFOULEMENT DE ¾ PO				
No. de Modèle	No. De Commande	CV	Poids À L'Exp (lb)	Description
UP16M	620137	1/6	3	Pompe utilitaire submersible avec adaptateur de tuyau de jardin

POMPE SP25A

POMPE DE PUISARD SUBMERSIBLE

TRAITEMENT DES SOLIDES - 1/8 po

MOTEUR – 1/4 CV, 115V, à fonctionnement continu «sans huile» et protégé contre les surcharges thermiques. Ampérage maximal de 3,2. Cordon d'alimentation de 9 pi [2,7m]. Arbre en acier inoxydable traité thermiquement. Joint d'étanchéité à lubrification permanente. Homologué ACNOR.

BOÎTIER – Aluminium résistant à la corrosion pour obtenir une meilleure dissipation de chaleur, refoulement de 1 1/4 po NPT.

TURBINE – Fabriquée de matière thermoplastique durable renforcée à la fibre de verre.

INTERRUPTEUR – Interrupteur à flotteur mécanique automatique sans mercure.

MODÈLE À ASPIRATION PAR LE FOND – Ce modèle permet de pomper à moins de 1/4 po de la surface. Crépine d'aspiration incorporée en vue d'éliminer les dommages internes résultant d'éventuels débris. Un filtre amovible facilite le nettoyage.

Rendement

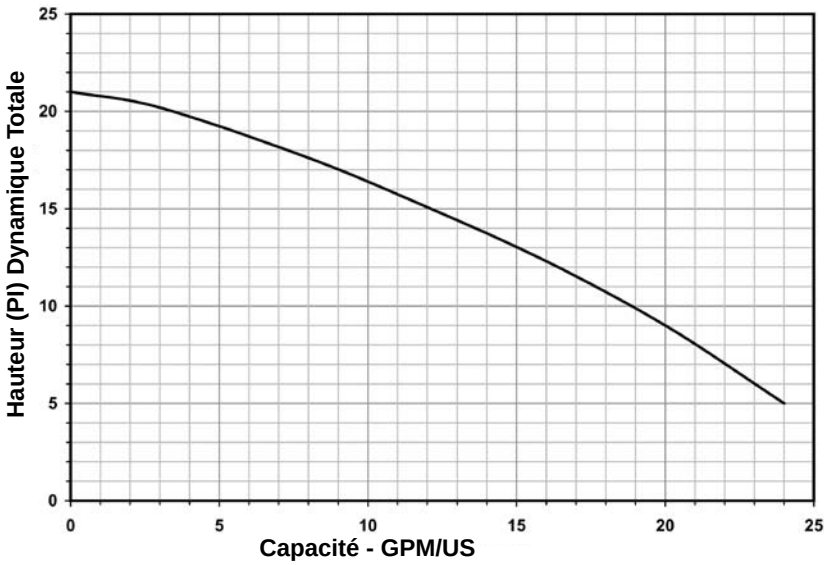
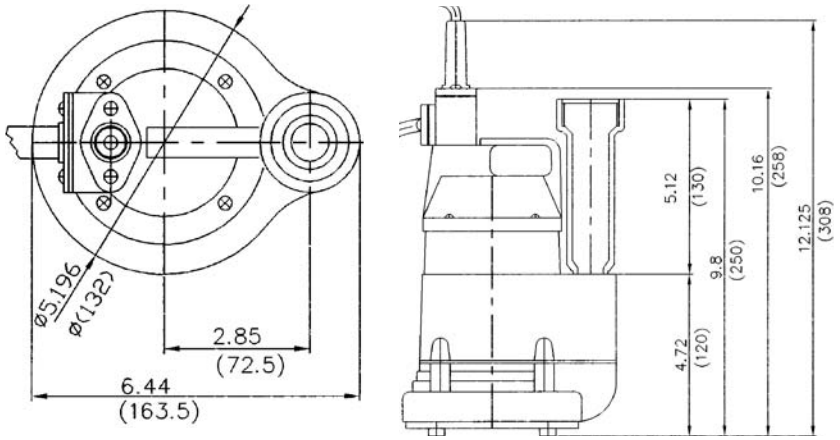


TABLEAU DE RENDEMENT					
No. de Modèle	Hauteur Totale En Pieds				Hauteur D'Arrêt [pi]
	5	10	15	20	
	Débit En Gallons US/MIN				
SP25A	24	19	12	5	21

Dimensions



POMPE SUBMERSIBLE TOUT USAGE – REFOULEMENT DE 1¼ PO				
No. de Modèle	No. De Commande	CV	Poids À L'Exp (lb)	Description
SP25A	**620136**	¼	8.5	Pompe de puisard submersible avec interrupteur à flotteur automatique.

SP33A

POMPE SP33

POMPE DE PUISARD SUBMERSIBLE

TRAITEMENT DES SOLIDES - 1/4 po

MOTEUR - 1/3 CV, 115V, à fonctionnement continu «sans huile» et protégé contre les surcharges thermiques. Ampérage maximal de 3,5. Le boîtier du moteur en acier inoxydable améliore la dissipation de chaleur et prolonge la durée de vie du moteur. Cordon d'alimentation de 9 pi [2,7m]. Arbre en acier inoxydable traité thermiquement. Joint d'étanchéité à lubrification permanente. Homologué ACNOR.

CORPS DE POMPE - Entièrement fabriqué de matière thermoplastique durable renforcée pour assurer une excellente résistance à la corrosion. Refoulement de 1 1/4 po NPT pour faciliter l'installation.

TURBINE - Modèle anticolmatage fabriqué de matière thermoplastique durable renforcée.

INTERRUPTEUR - Interrupteur à flotteur mécanique automatique sans mercure.

MODÈLE À ASPIRATION PAR LE FOND – Une crépine d'aspiration intégrée sert à éliminer les dommages internes résultant d'éventuels débris. Crépine amovible qui facilite le nettoyage.

Rendement

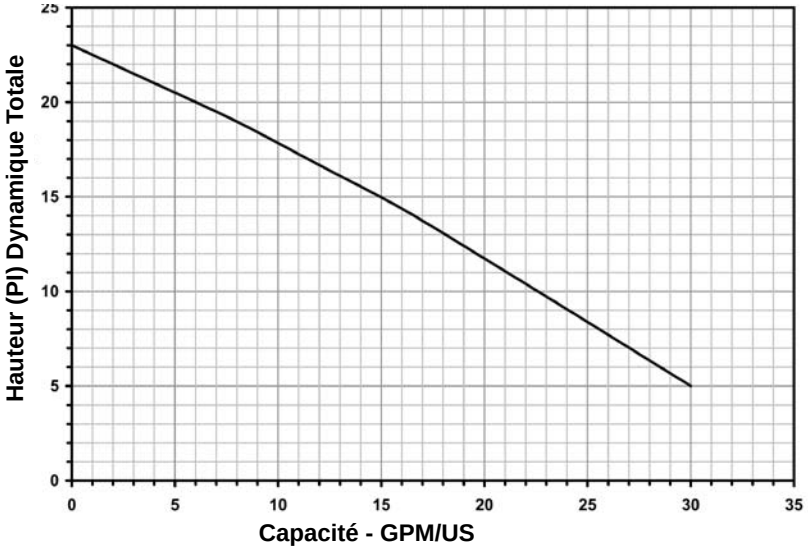
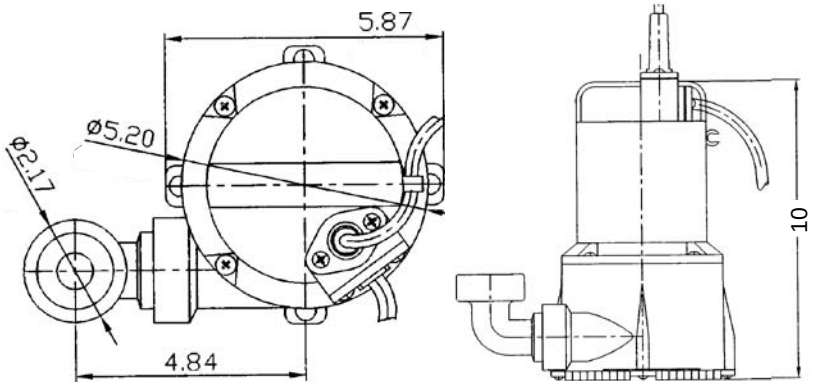


TABLEAU DE RENDEMENT					
No. de Modèle	Hauteur Totale En Pieds				Hauteur D'Arrêt [pi]
	5	10	15	20	
	Débit En Gallons US/MIN				
SP33	30	23	16	5	23

Dimensions



POMPE DE PUISARD SUBMERSIBLE – REFOULEMENT DE 1¼ PO				
No. de Modèle	No. De Commande	CV	Poids À L'Exp (lb)	Description
SP33A	620135	⅓	10	Pompe de puisard submersible avec interrupteur à flotteur.

ESP33AM

SÉRIE ESP33

POMPES DE PUISARD ET D'EFFLUENT

TRAITEMENT DES SOLIDES - 1/2 po

FABRICATION – Résistante carcasse de moteur en fonte qui dissipe la chaleur du moteur. Carcasse de pompe en fonte. Les modèles P possèdent une carcasse et couvercle de moteur en thermoplastique.

MOTEUR – 1/3 CV, 115V, moteur "sans huile" de service continu approuvé CSA, avec protection de surcharge thermique. Arbre en acier inoxydable traité à chaud, roulements à billes supérieurs et inférieurs lubrifiés à vie, joint d'étanchéité à double rebord lubrifié à vie. Ampérage maximal de 5,6 A.

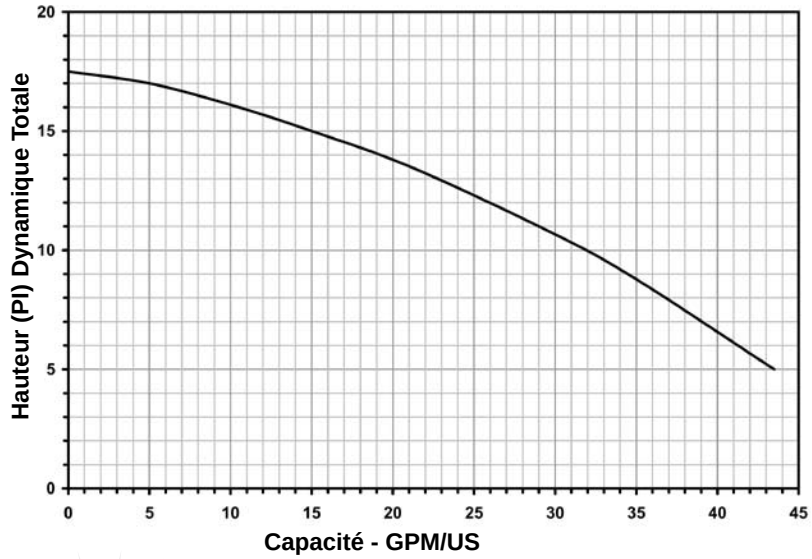
TURBINE – 1/3 CV à 5 aubes en polypropylène renforcé; peut traiter des solides sphériques ayant jusqu'à 1/2 po de diamètre.

INTERRUPTEUR – Interrupteur à flotteur mécanique automatique sans mercure également offert en version manuelle.

CORDON D'ALIMENTATION – Cordon de 3 m (10 pi).

ORIFICE DE REFOULEMENT – 1 1/2 po NPT. Manchon de réduction inclus pour orifice de refoulement de 1 1/4 po.

Rendement

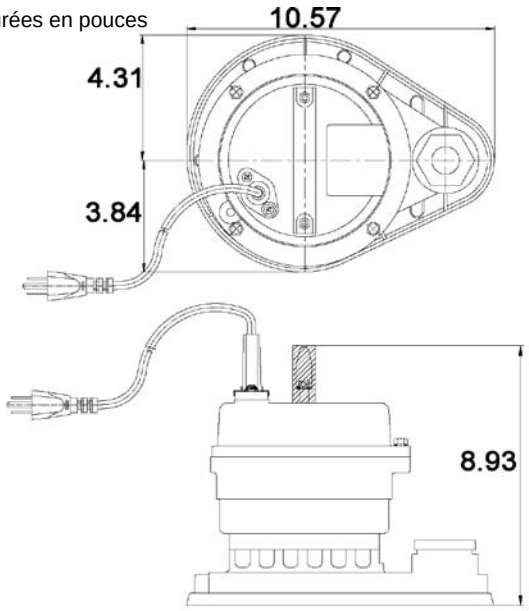


NOUVEAU Garantie de 2 ans

TABLEAU DE RENDEMENT					
No. de Modèle	Hauteur Totale En Pieds				Hauteur d'arrêt [pi]
	5	10	15	20	
	Débit En Gallons US/MIN				
ESP33	44	33	13	0	17.5

Dimensions

*Dimensions mesurées en pouces



ESP33AM-P

POMPES DE PUISARD SUBMERSIBLES – REFOULEMENT DE 1½ PO - 1¼ PO					
No. de Modèle	No. De Commande	SFA	CV	Poids À L'Exp (lb)	Description
ESP33AM	620186	5.6	⅓	20	Automatique, avec interrupteur à flotteur en tandem et cordon de 3 m (10 pi). Couvercle de moteur et base en fonte.
ESP33AM-P	620185	5.6	⅓	19	Automatique, avec interrupteur à flotteur en tandem et cordon de 3 m (10 pi). Couvercle de moteur et base de thermoplastique.
ESP33AV	620120	5.6	⅓	20	Automatique avec interrupteur à flotteur vertical intégré de 3m (10pi)
ESP33M	620089	5.6	⅓	17	Manuelle, avec cordon d'alimentation de 10 pi.
ESP33AV- P	620121	5.6	⅓	19	Automatique, avec interrupteur à flotteur vertical et cordon de 3m (10 pi). Couvercle de moteur thermoplastique.

ESP33S-FP

SÉRIE ESP33-FP

ENSEMBLE DE POMPE DE PUISARD ET RÉSERVOIR

Systèmes économiques au dessus du plancher pour utilisation avec cuvettes de lavage, éviers de bars et autres applications sans drains. Pré assemblé pour installation facile et rapide.

POMPE - Modèle sans huile, ESP33AV, 1/3 CV avec flotte verticale intégrée

MOTEUR - Moteur sans huile de 1/3 CV, 115 volts avec protection de surcharge thermique.

RÉSERVOIR - Polypropylène pour service intense, 20,9 l (5,5 gal)

QUINCAILLERIE - Acier inoxydable

Rendement

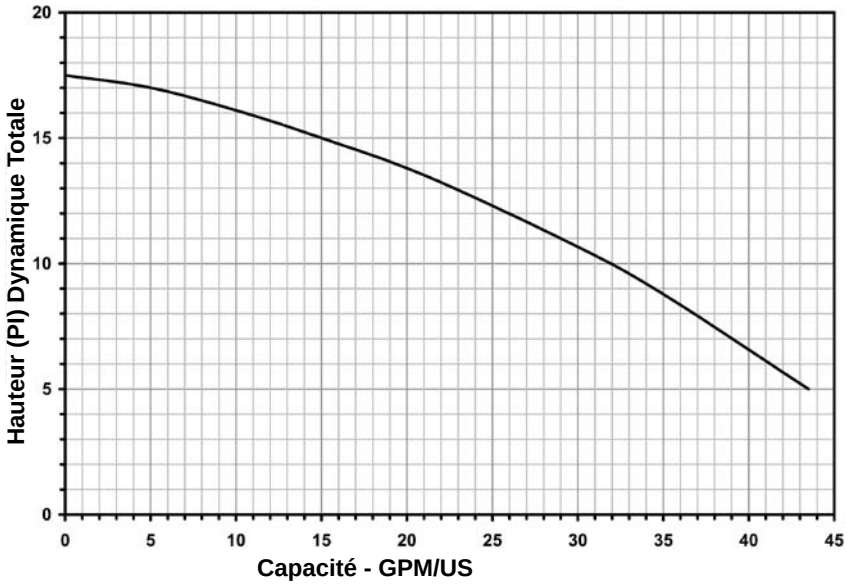
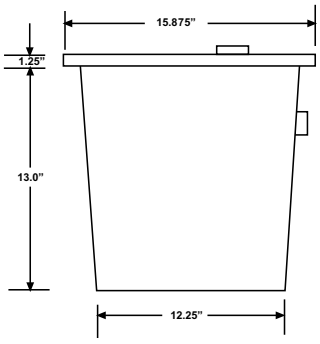
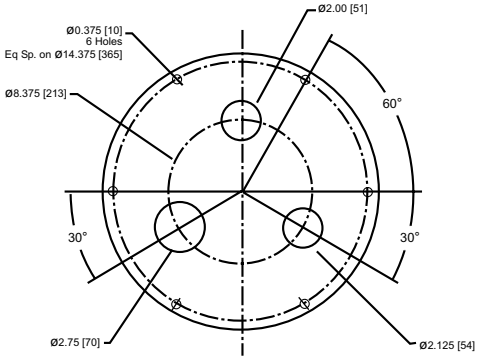


TABLEAU DE RENDEMENT					
No. de Modèle	Hauteur Totale En Pieds				Hauteur d'Arrêt [pi]
	5	10	15	20	
	Débit En Gallons US/MIN				
ESP33	44	33	13	0	17.5

Dimensions





*Dimensions mesurées en pouces

SYSTÈMES DE POMPES ET RÉSERVOIR SÉRIE ESP33-FP À EFFLUENT IMMERGÉ					
No. de modèle	No. de commande	CV	Acceptation de solides	Poids À L'Exp (lb)	Description
ESP33S-FP	620098	⅓	½"	32	Système de pompe de puisard et réservoir pré assemblé

ESP50AM

SÉRIE ESP50

POMPE D'EFFLUENTS SUBMERSIBLE

TRAITEMENT DES SOLIDES - 3/4 po

CONSTRUCTION – Boîtier de moteur en fonte robuste qui protège le moteur contre la chaleur. Pompe base en propylène moulé et robuste résistant à la corrosion.

MOTEUR – 1/2 CV, 115V, à moteur "sans huile" de service continu approuvé par la CSA, avec protection de surcharge thermique. Arbre en acier inoxydable traité à chaud. Joint d'étanchéité mécanique fabriqué de carbone/céramique. Roulements à billes supérieurs et inférieurs. Ampérage maximal de 6.87 Amp.

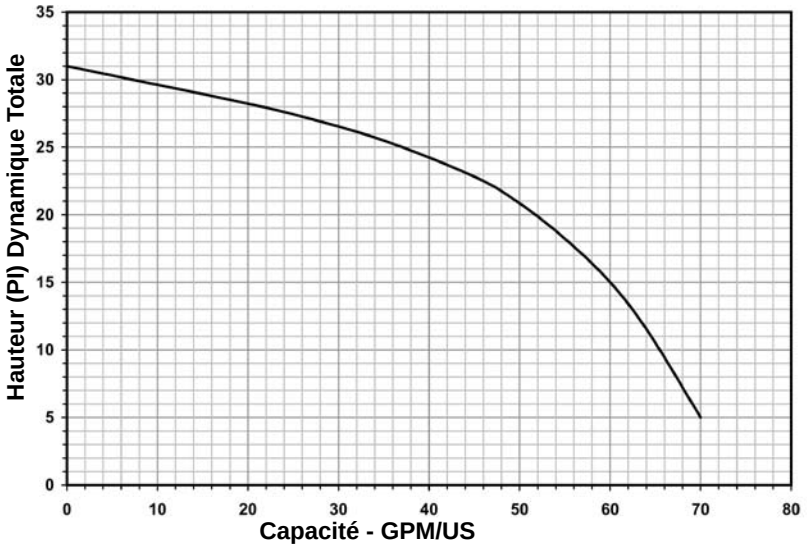
TURBINE – Fait de polypropilène renforcé avec insertion de laiton comme fixation. Traite des solides jusqu'à 3/4".

INTERRUPTEUR – Interrupteur à flotteur mécanique automatique sans mercure. Également offert pour un fonctionnement en version manuel.

CORDON - Cordon de 9 pi [2,7m] .

ORIFICE DE REFOULEMENT – 1 1/2 po NPT.

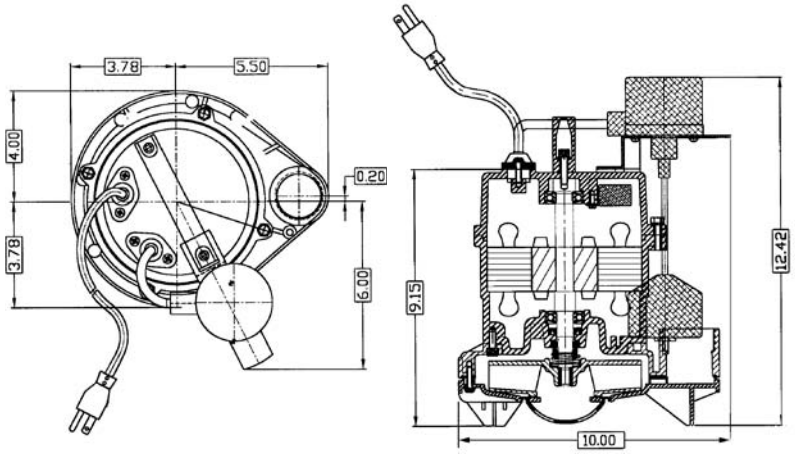
Rendement



NOUVEAU Garantie de 2 ans

TABLEAU DE RENDEMENT							
No. de Modèle	Hauteur Totale En Pieds						Hauteur d'Arrêt [pi]
	5	10	15	20	25	30	
	Débit En Gallons US/MIN						
ESP50	-	-	61	51	36	2	31

Dimensions



***Dimensions mesurées en pouces**

POMPES DE PUISARD SUBMERSIBLES – REFOULEMENT DE 1 1/2 PO					
No. de Modèle	No. De Commande	SFA	CV	Poids À L'Exp (lb)	Description
ESP50AM	620187	6.7	½	24	Automatique, avec interrupteur à flotteur en tandem et cordon de 6 m (20 pi).
ESP50AV	620178	6.7	½	24	Automatique, avec interrupteur à flotteur vertical et cordon de 20 pi (6 m).
ESP50M	620174	6.7	½	24	Manuelle, avec cordon d'alimentation de 20 pi.

SÉRIE BE

POMPE D'EFFLUENTS À AMORÇAGE AUTOMATIQUE

Ces pompes d'effluents centrifuges à amorçage automatique sont conçues pour être installées avec des fosses septiques dans les endroits ou le drainage cause des problèmes.

TRAITEMENT DES SOLIDES - 3/4 po

BOÎTIER – En fonte; orifices d'aspiration et de refoulement de 1 1/4 po NPT.

BOUCHONS D'AMORÇAGE ET DE VI

DANGE – Diamètre de 3/4 po; s'adaptent aux tuyaux d'arrosage standard.

MOTEUR – à fonctionnement continu et homologué ACNOR, équipé d'un arbre de transmission en acier inoxydable et d'un disjoncteur de surcharge thermique.

CLAPET DE RETENUE INCORPORÉ – facilite un amorçage rapide et protège contre le siphonnage.

TURBINE – à 4 aubes, en fonte, semi-ouverte, avec «trou borgne» protégeant l'arbre du moteur.

JOINT MÉCANIQUE – En céramique au carbone, 5/8 po.

Les moteurs:

1/3 CV(115V)ampérage maximal de 9,4 Amp.

1/2 CV(115/230V) ampérage maximal de12,4/6,2. Amp.

3/4 CV(115/230V) ampérage maximal de 14,8/7,4. Amp.

Rendement

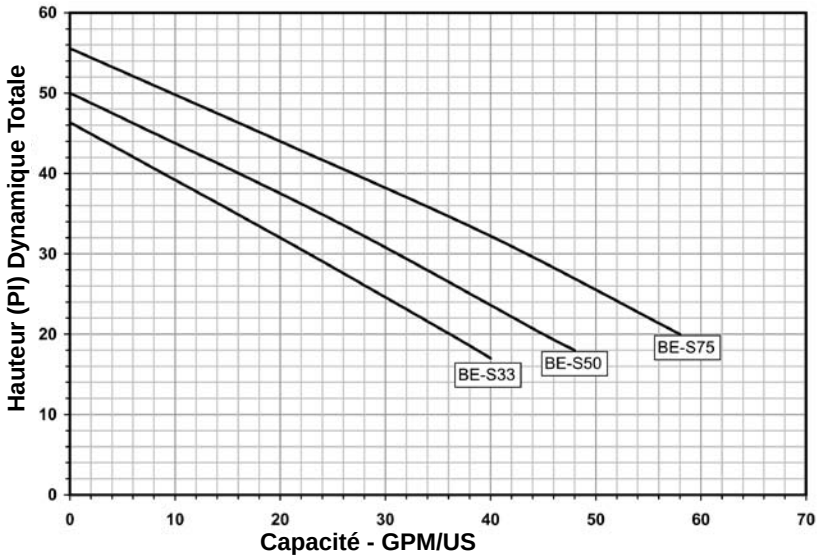
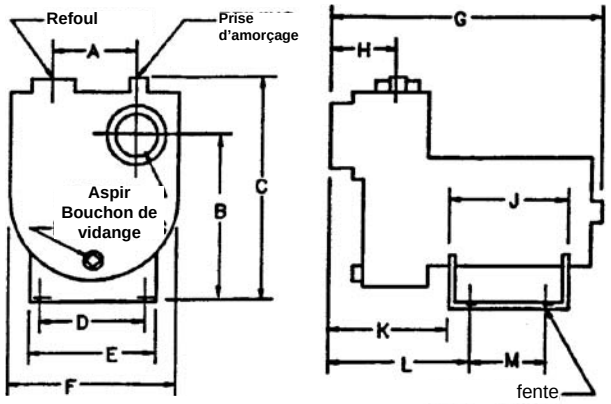


TABLEAU DE RENDEMENT									
No. de modèle	Hauteur totale en pieds								
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
	Débit en gallons US/min.								
BE-S33	36	30	23	16	9	2	-	-	-
BE-S50	45	39	31	24	16	8	-	-	-
BE-S75	58	53	44	36	29	18	10	1	-

Dimensions



No. De Modèle	Aspir NPT	Refoul NPT	Prise d'amorçage (NPT)	Bouchon De Vidange (NPT)	Fentes	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
BE-S33	1¼	1¼	½	½	.43x.93	4.25	7.25	10.00	4.90	6.50	7.60	14.40	3.10	4.90	5.50	6.80	3.00
BE-S50	1¼	1¼	½	½	.43x.93	4.25	7.25	10.00	4.90	6.50	7.60	15.30	3.10	4.90	5.50	6.80	3.00
BE-S75	1¼	1¼	½	½	.43x.93	4.25	7.25	10.00	4.90	6.50	7.60	15.60	3.10	4.90	5.50	6.80	3.00

***Les dimensions sont mesurées en pouces.**

SÉRIE BE					
No. De Modèle	No, De Commande	CV	SF	Poids À L'Exp (lb)	Tension
BE-S33	621805	⅓	1.95	41	115
BE-S50	621815	½	1.90	42	115/230
BE-S75	621825	¾	1.65	43	115/230

SÉRIE WSV50H
VORTEX D'EFFLUENT

FABRICATION – La carcasse du moteur, la volute de la pompe et la roue à eau sont en fonte.

CORDON – Cordon d'alimentation de 6 m (20 pi) scellé au niveau de la carcasse du moteur.

TURBINE – Turbine vortex faite de fonte de très grande résistance à capacité supérieure de tolérance aux solides acheminés. En créant un vortex, cette roue à turbine peut faire passer des solides jusqu'à un diamètre de 19 mm (3/4 po). Les solides n'entrent pas en contact avec la roue. Ceci procure un fonctionnement libre de blocage sans ennuis.

MOTEUR – Puissant moteur PSC sans graissage à 115 V, homologué par l'ACNOR. Comprend une protection thermique de surcharge et roulements à billes doubles procurant une extrême fiabilité.

COMMUTATEUR – Sans mercure, monté sur le ballon de flottaison procurant un fonctionnement automatique.

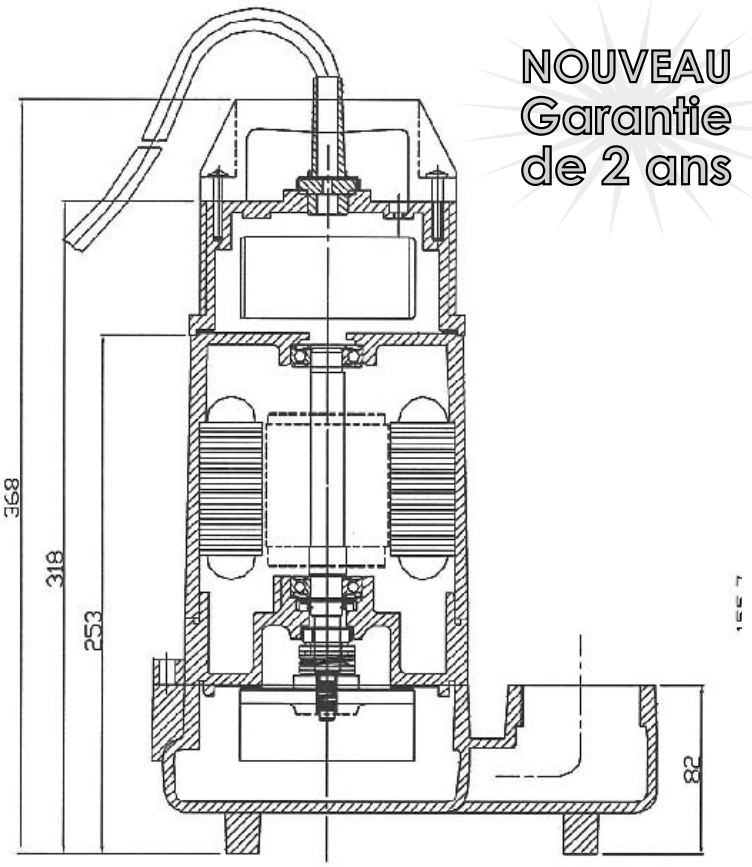
SORTIE DE DÉCHARGE – 2'' NPT.

QUINCAILLERIE – Acier inoxydable 304 utilisé partout pour faciliter l'entretien.

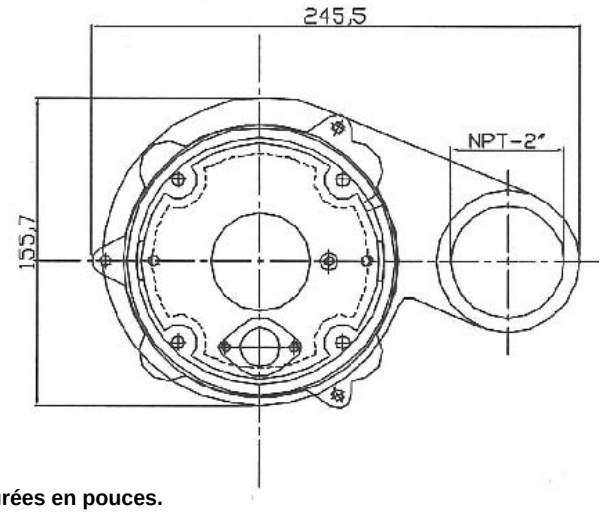
JOINT MÉCANIQUE – Mécanique, en céramique au carbone.

ARBRE – Acier inoxydable 300 extrêmement résistant à la corrosion.

Dimensions



NOUVEAU
Garantie
de 2 ans



*** Dimensions mesurées en pouces.**

POMPES D'EFFLUENT SUBMERSIBLES - AUTOMATIQUES ET MANUELLES									
No. de Modèle	No. De Commande	CV	Volts	SFA	Phase	Traitement des solides	Poids À L'exp (lb)	Interrupteur	Longueur du cordon [pi]
WSV50HM	620238	½	115 V	10.2	1	¾"	36	Manual	20'
WSV50HAM	620239	½	115 V	10.2	1	¾"	38	Automatic	20'

Rendement

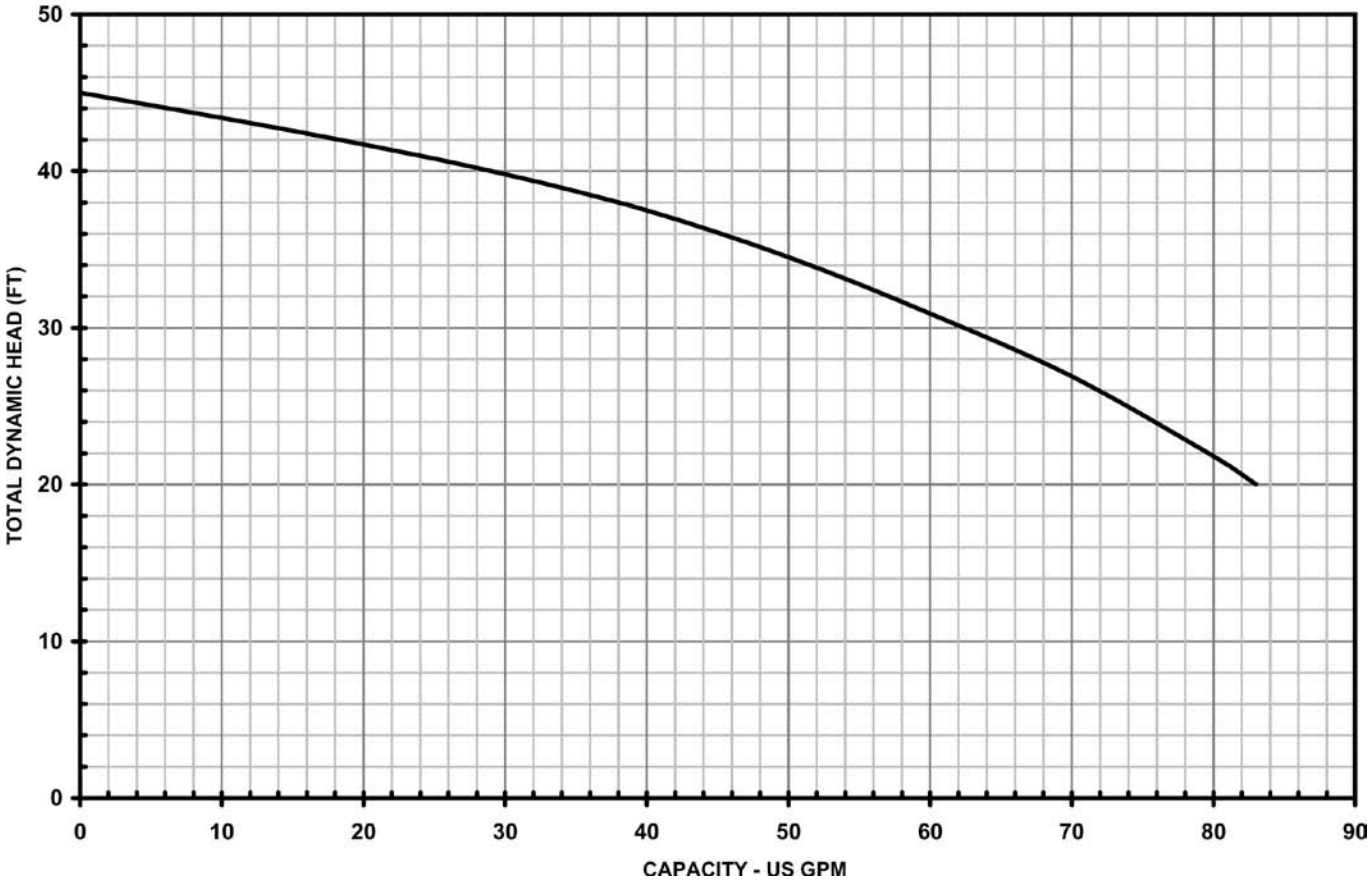


TABLEAU DE RENDEMENT									
No. de Modèle	CV	TR/ MIN	Hauteur Totale En Pieds						Hauteur d'Arrêt [pi]
			20	25	30	35	40	45	
			Débit En Gallons US/MIN						
WSV50H	½	3450	83	74	62	48	30	0	45

163025 CSA 108 UL 778

SSPMA Certified PUMP MEMBER

WS30M

SÉRIE WS

POMPES VORTEX D'EFFLUENT

Idéale pour le pompage des effluents liquides dans les résidences, ainsi que pour certaines applications commerciales, quand les déchets solides ne dépassent pas 11/16 pouce de diamètre.

FABRICATION – Boîtier du moteur et de la pompe en fonte de catégorie 30.

CORDON – Cordon d'alimentation scellé au boîtier du moteur. Cordon SJOW pour modèles WS50 et WS100. Cordon SJTW pour modèle WS30.

TURBINE – Fonte de catégorie 30. Conçue pour le traitement des solides et anti-blocage. Deux aubes sur les modèles WS50 et WS100. Trois aubes sur le modèle WS30.

JOINT MÉCANIQUE – En carbone/céramique de type 6, 5/8 po, pour mouvement rotatif.

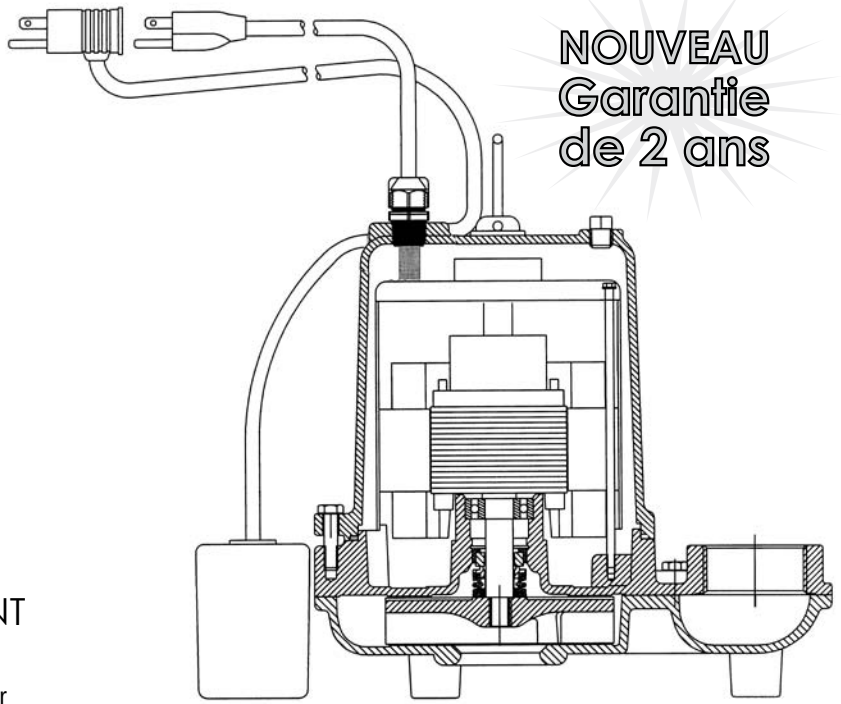
ARBRE – Arbre de moteur en acier inoxydable 416.

MOTEUR – Chambre à bain d'huile, avec disjoncteur de surcharge thermique, double roulement à billes. Démarrage par condensateur conçu pour offrir un couple élevé. Protection thermique et réenclenchement automatique [monophasé seulement].

INTERRUPTEUR – Interrupteur à flotteur [sans mercure] pour un fonctionnement automatique marche/arrêt ; style fiche-prise-WS30. Pump master SJE utilisé sur les modèles WS50 et WS100.

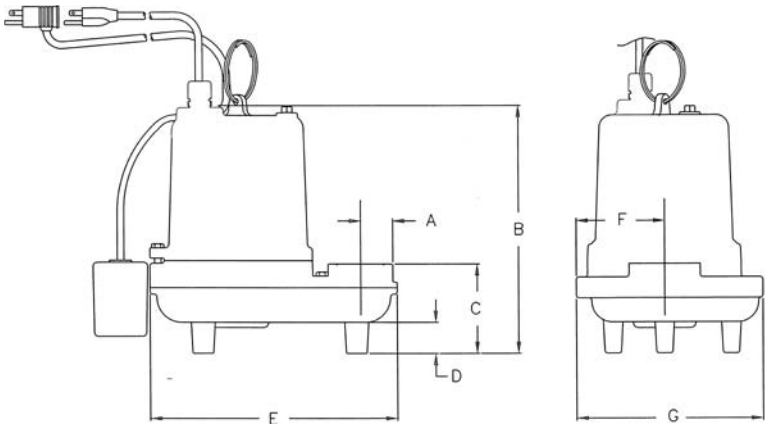
ORIFICE DE REFOULEMENT – 2 po NPT. Une trousse d'adaptateurs est offerte pour 3 po NPT.

ATTACHES – Attaches en acier inoxydable, pour une plus grande facilité d'entretien.



NOUVEAU Garantie de 2 ans

Dimensions



Modèle	A	B	C	D	E	F	G
WS30	1.75	11.25	3.75	1	12.25	4.86	9.38
WS50	1.75	13.75	3.75	1	12.25	4.68	9.38
WS50H	1.75	13.75	3.75	1	12.25	4.68	9.38
WS100H	1.75	13.75	3.75	1	12.25	4.68	9.38

***Les dimensions sont mesurées en pouces.**

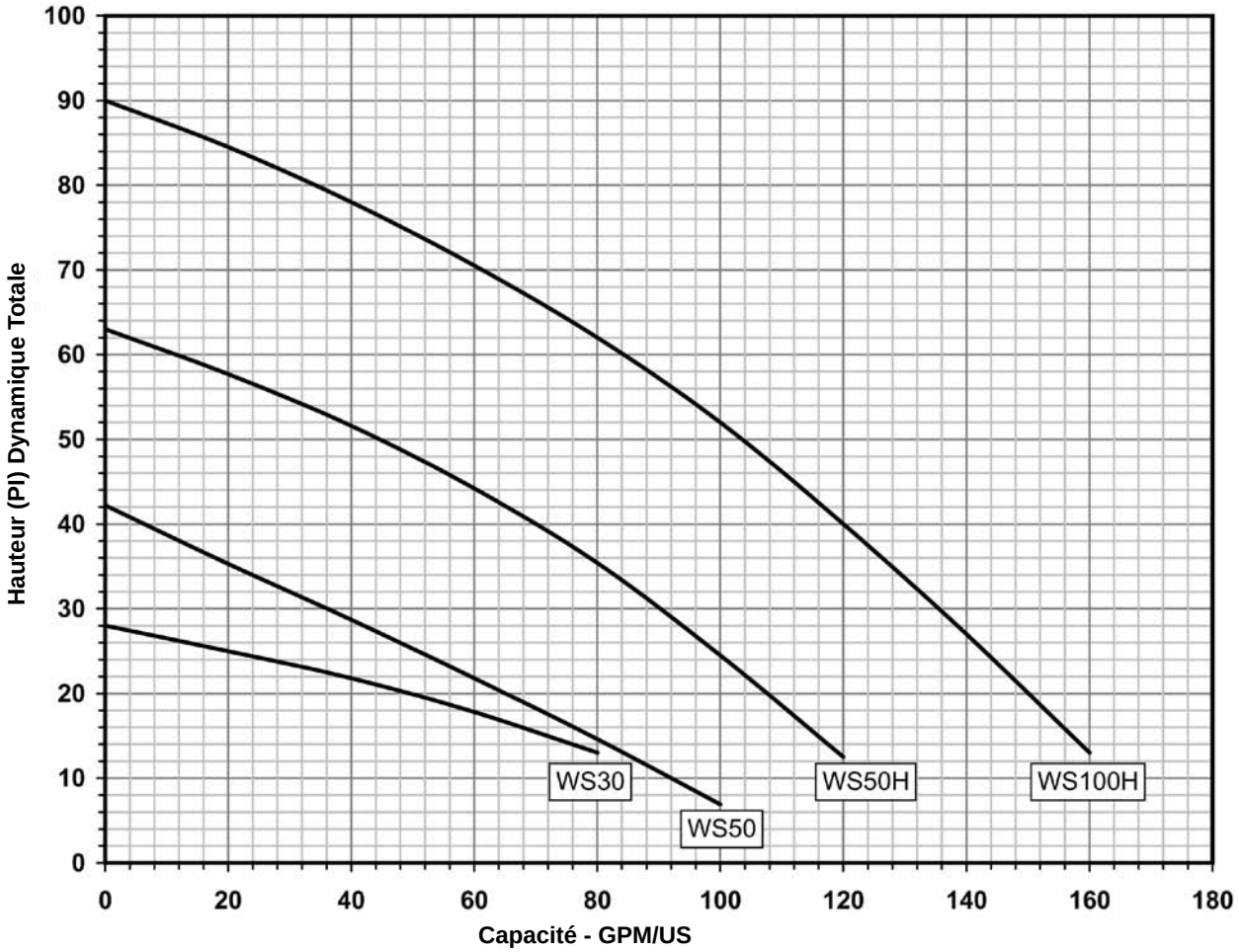


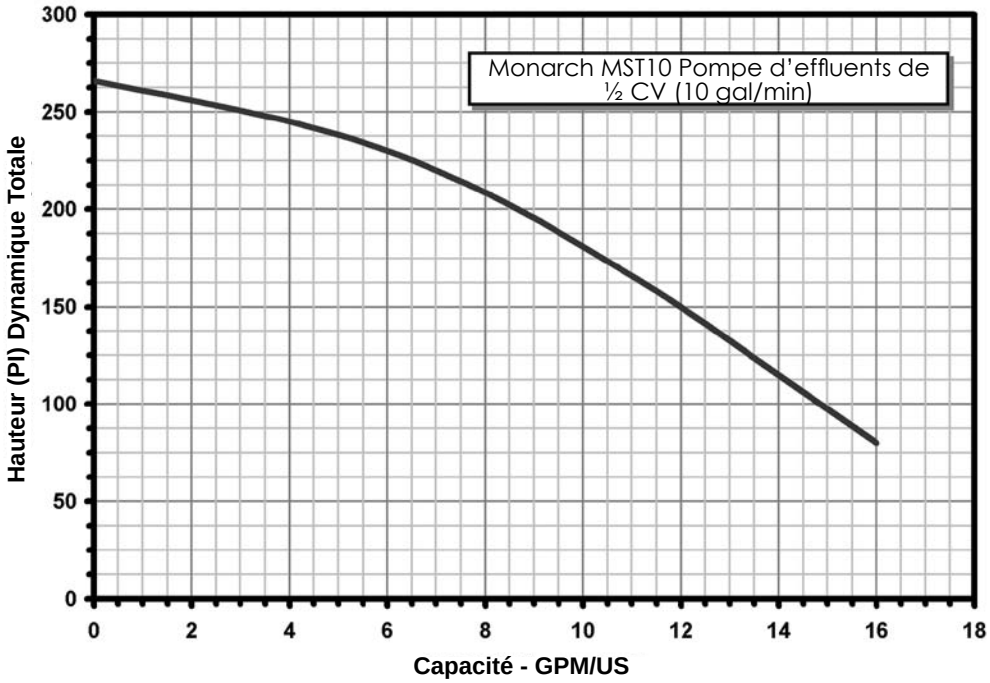
TABLEAU DE RENDEMENT							
No. de modèle	TR/ MIN	Hauteur totale en pieds					Hauteur d'arrêt [pi]
		5	10	15	20	25	
		Débit en gallons US/min.					
WS30	1750	105	90	70	45	15	28
WS50	3450	105	92	80	64	50	42

TABLEAU DE RENDEMENT											
No. de modèle	TR/ MIN	Hauteur totale en pieds									Hauteur d'arrêt [pi]
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	
		Débit en gallons US/min.									
WS50H	3450	115	98	78	57	30	0	-	-	-	63
WS100H	3450	150	140	128	115	97	76	53	27	0	90

POMPES D'EFFLUENTS SUBMERSIBLES – AUTOMATIQUES ET MANUELLES									
No. de modèle	No. de commande	CV	Volts	SFA	Phase	Traitement des solides	Poids À L'exp (lb)	Interrupteur	Longueur du cordon [pi]
WS30M	620010	⅓	115 V	10.4	1	11/16"	51	Manuel	20'
WS30AM	620000	⅓	115 V	10.4	1	11/16"	53	Automatique	20'
WS50M-20	620231	½	115V	11.6	1	¾"	55	Manuel	20'
WS50AM-20	620233	½	115V	11.6	1	¾"	57	Automatique	20'
WS50M-12-20	620251	½	208-230V	9.7	1	¾"	56	Manuel	20'
WS50AM-12-20	620253	½	208-230V	9.7	1	¾"	58	Automatique	20'
POMPES D'EFFLUENTS SUBMERSIBLES À PIED DE TÊTE ÉLEVÉ –AUTOMATIQUES ET MANUELLES									
WS50HM-20	620218	½	115 V	15.0	1	¾"	56	Manuel	20'
WS50HAM-20	620219	½	115 V	15.0	1	¾"	58	Automatique	20'
WS50HM-12-20	620220	½	208-230V	9.7	1	¾"	56	Manuel	20'
WS50HAM-12-20	620221	½	208-230V	9.7	1	¾"	58	Automatique	20'
WS100HM-12-20	620222	1	208-230V	13.6	1	¾"	57	Manuel	20'
WS100HAM-12-20	620223	1	208-230V	13.6	1	¾"	59	Automatique	20'
WS100HM-32	620207	1	208-230V	6.2	3	¾"	62	Manuel	30'
WS100HM-34	620206	1	460 V	3.1	3	¾"	62	Manuel	30'

Modèles avec cordon électrique de 30 pieds disponibles sur demande. Contacter l'usine.

Rendement



SÉRIE MST-E

POMPES SUBMERSIBLE DE 4" POUR EFFLUENTS

Ces pompes à haute pression sont conçues pour une gamme étendue d'applications incluant l'aération de bassins d'effluents ou le pompage d'effluents filtrés ainsi que pour les systèmes de circulation de procédés industriels, les réservoirs citernes et l'irrigation.

SOLIDES – Les pompes peuvent prendre les solides jusqu'à un diamètre de 3 mm (⅛").

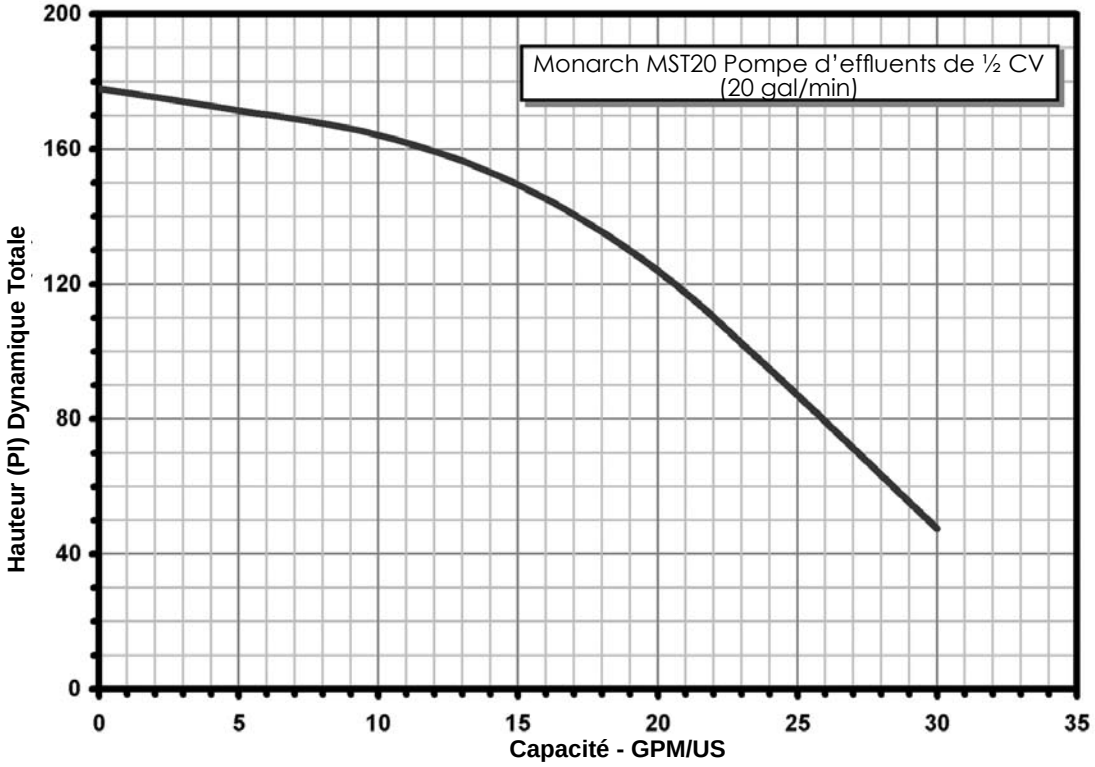
GRILLAGE D'ASPIRATION – Facile à retirer et nettoyer

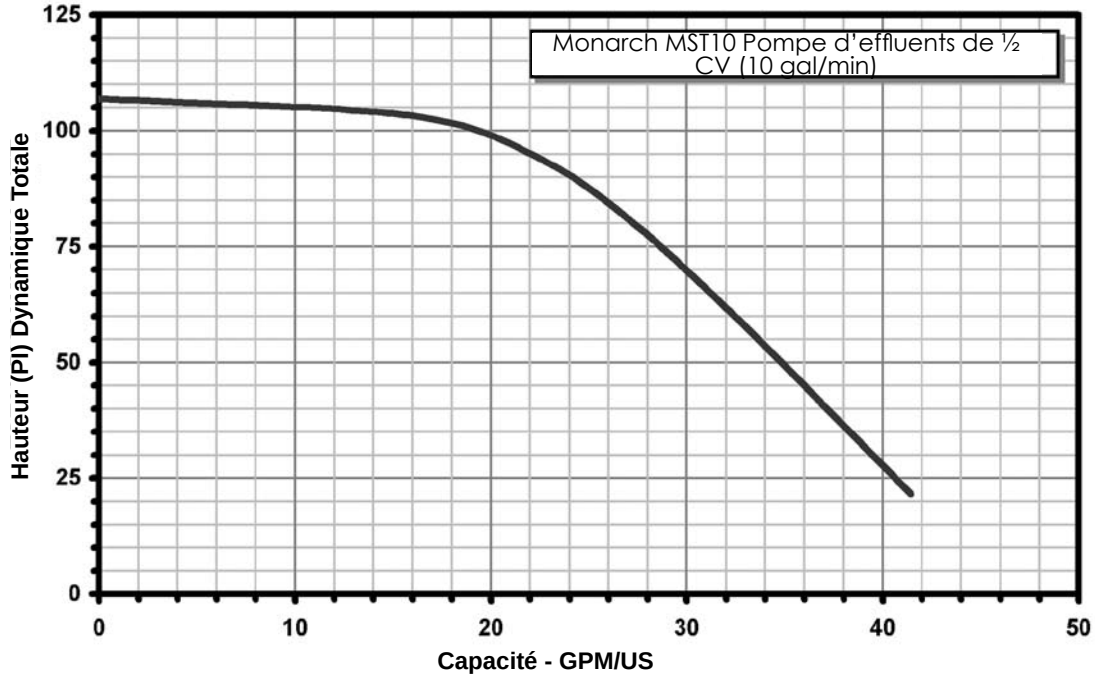
CORDON D'ALIMENTATION – Câble SOOW conçu spécialement pour sécurité et durabilité maximales – 3 m (10 pi)

CLAPET ANTI-RETOUR – Facile à retirer

MOTEUR – Moteur standard NEMA ½ HP, 115V Franklin permettant le retrait facile de la tête de pompage pour entretien

MODÈLE	NO. DE COMMANDE	DÉBIT	CV	LONGUEUR	POIDS À L'EXP (LB)	ÉTAGES	REFOULEMENT
MST10D50E	660497	10	½	22.5"	20.9	7	1¼"
MST20D50E	660379	20	½	22.0"	20.3	5	1¼"
MST30D50E	660299	30	½	21.0"	22.0	3	2"


Monarch MST20 Pompe d'effluents de ½ CV (20 gal/min)
Hauteur (PI) Dynamique Totale
200
160
120
80
40
0
0
5
10
15
20
25
30
35
Capacité - GPM/US


Monarch MST10 Pompe d'effluents de ½ CV (10 gal/min)
Hauteur (PI) Dynamique Totale
125
100
75
50
25
0
0
10
20
30
40
50
Capacité - GPM/US

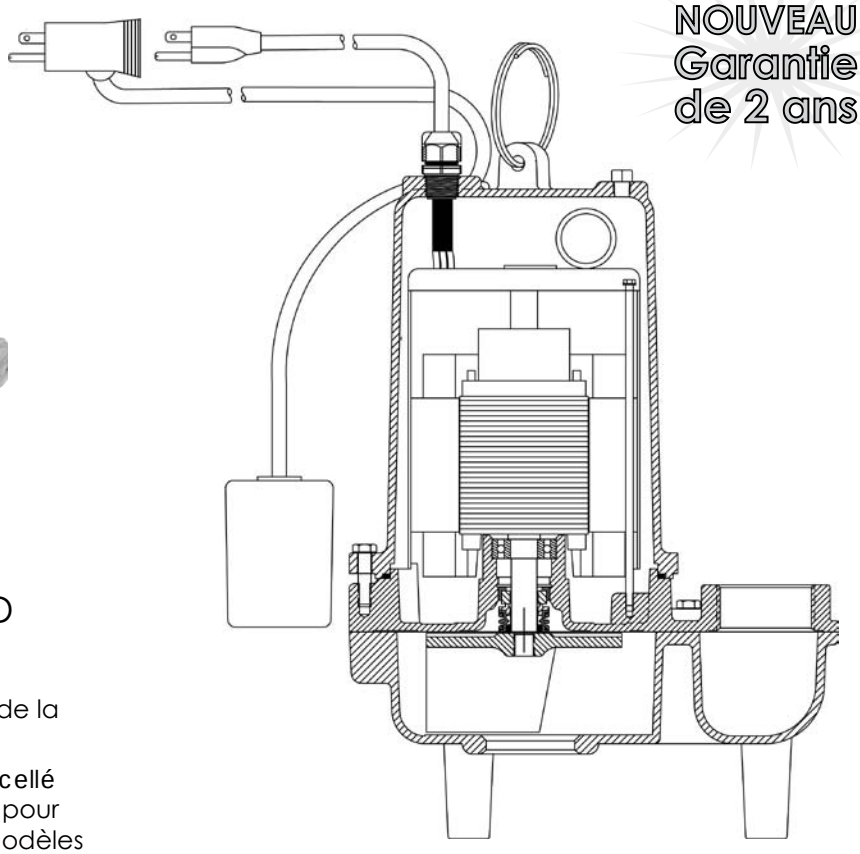
163025 CSA 108 UL 778

SSPMA Certified PUMP MEMBER

WS102AM-12

SÉRIE WS

POMPES DE PUISARD SUBMERSIBLES



NOUVEAU Garantie de 2 ans

FABRICATION – Boîtier du moteur et de la pompe en fonte de catégorie 30.

CORDON – Cordon d'alimentation scellé au boîtier du moteur. Cordon SJOW pour modèle WS102. Cordon SJTW pour modèles WS41, WS51 et WS52.

TURBINE – En fonte de catégorie 30, à deux aubes, anti-blocage, conçue pour le traitement des solides.

JOINT MÉCANIQUE – En carbone/céramique de type 6, 5/8 po, pour mouvement rotatif.

ARBRE – Arbre de moteur en acier inoxydable 416.

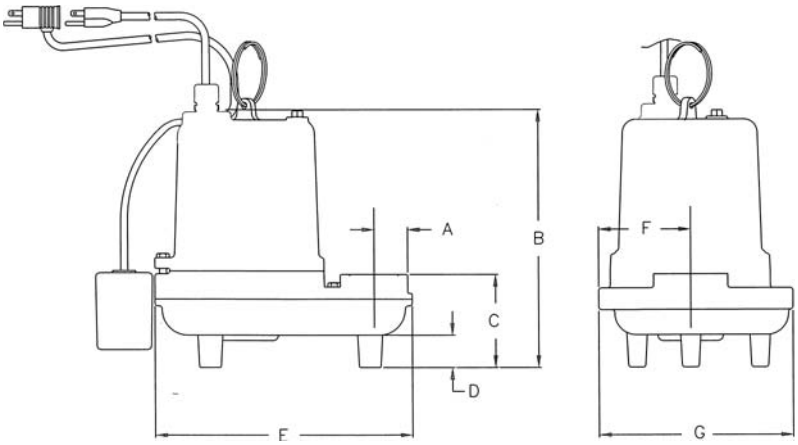
MOTEUR – Chambre à bain d'huile, avec disjoncteur automatique de surcharge thermique, double roulement à billes. Démarrage par condensateur conçu pour offrir un couple élevé. Protection thermique, réenclenchement automatique [monophasé seulement].

INTERRUPTEUR – Interrupteur à flotteur [sans mercure] pour assurer un fonctionnement automatique marche/arrêt ; style fiche-prise. Le modèle WS102 utilise le Pump master SJE.

ORIFICE DE REFOULEMENT – 2 po NPT. Une trousse d'adaptateurs 3 po NPT est aussi offerte.

ATTACHES – Attaches en acier inoxydable, pour une plus grande facilité d'entretien.

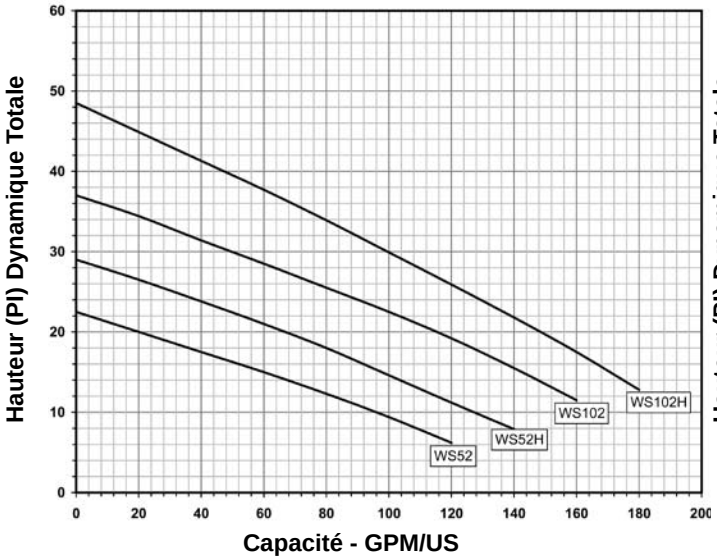
Dimensions



Modèle	A	B	C	D	E	F	G
WS51	1.75	13.25	5.25	2.00	12.25	4.68	9.38
WS52	1.75	14.00	6.38	2.31	12.25	4.68	9.38
WS52H	1.75	15.10	6.38	2.31	12.25	4.68	9.38
WS102	1.75	15.10	6.38	2.31	12.25	4.68	9.38
WS102H	1.75	15.10	6.38	2.31	12.25	4.68	9.38

*** Dimensions mesurées en pouces**

PUISARDS ET ÉGOUTS
POMPES D'EAUX D'ÉGOUT SUBMERSIBLES



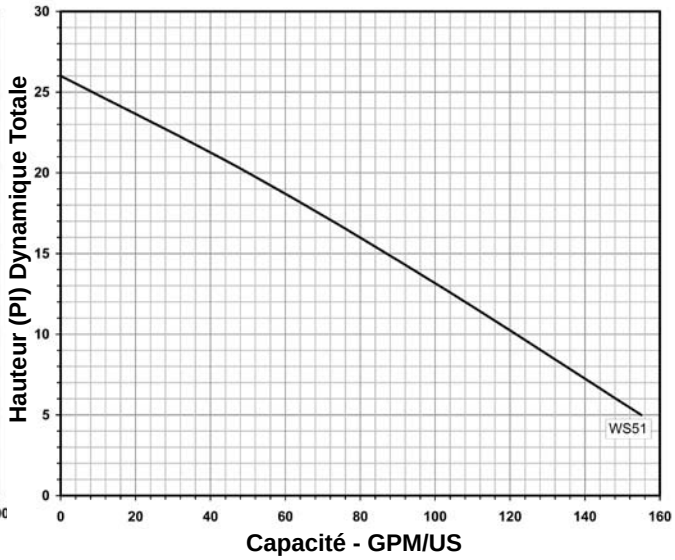


TABLEAU DE RENDEMENT									
No. de modèle	TR/MIN	Hauteur totale en pieds							Hauteur d'arrêt [pi]
		5	10	15	20	25	30	35	
		Débit en gallons US/min.							
WS51	1750	155	120	83	52	14	-	-	27
WS52	1750	135	90	47	14	-	-	-	23
WS52H	3450	-	128	97	68	32	-	-	29
WS102	1750	-	175	149	118	85	46	16	37
WS102H	3450	-	190	170	148	124	100	74	48

POMPES À D'EAU D'ÉGOUT SUBMERSIBLES – AUTOMATIQUES ET MANUELLES									
No. de modèle	No. de commande	CV	Volts	SFA	Phase	Traitement des solides	Poids À L'exp (lb)	Interrupteur	Longueur du cordon [pi]
WS51M	620012	½	115	11.6	1	1 3/8"	55	Manuel	20'
WS51AM	620002	½	115	11.6	1	1 3/8"	57	Automatique	20'
WS52M	620013	½	115	11.6	1	2"	57	Manuel	20'
WS52AM	620003	½	115	11.6	1	2"	59	Automatique	20'
WS52HM	620254	½	115	15.0	1	2"	58	Manuel	30'
WS52HAM	620255	½	115	15.0	1	2"	60	Automatique	30'
WS52HM-12	620256	½	208-230	9.7	1	2"	58	Manuel	30'
WS52HAM-12	620257	½	208-230	9.7	1	2"	60	Automatique	30'
WS102M-12	620203	1	208-230	9.8	1	2"	62	Manuel	20'
WS102AM-12	620215	1	208-230	9.8	1	2"	64	Automatique	20'
WS102M-32	620208	1	208-230	4.3	3	2"	63	Manuel	20'
WS102M-34	620209	1	460	2.2	3	2"	63	Manuel	20'
WS102HM-12	620258	1	230	13.6	1	2"	61	Manuel	30'
WS102HAM-12	620259	1	230	13.6	1	2"	63	Automatique	30'

Note : Les modèles manuels n'incluent pas le commutateur à flotteur. Les modèles automatiques incluent le commutateur à flotteur.
Voir la page 47 pour les systèmes prémontés.

SÉRIE WSV52H

POMPES D'ÉGOUT
SUBMERSIBLES VORTEX

CONSTRUCTION – Boîtier de moteur, volute de pompe et roue à aubes turbine, tous en fonte.

CORDON – Cordon d'alimentation de 6 m (20 pieds) scellé au boîtier du moteur.

TURBINE – Turbine en fonte de type vortex à haute capacité pour un rendement accrue. Cette turbine est conçue pour laisser passer des solides de 5 cm (2") de diamètre en assurant un fonctionnment supérieur sans blocage. Les solides n'entrent pas en contact avec la turbine. Ceci assure un fonctionnement supérieur sans engorgements.

MOTEUR – Puissant moteur PSC sans huile à 115 V, homologué par l'ACNOR. Avec protection contre les surcharges thermiques et double roulements à bille pour plus de fiabilité.

INTERRUPTEUR – Interrupteur à flotteur en tandem, sans mercure pour la mise sous tension et hors tension automatique.

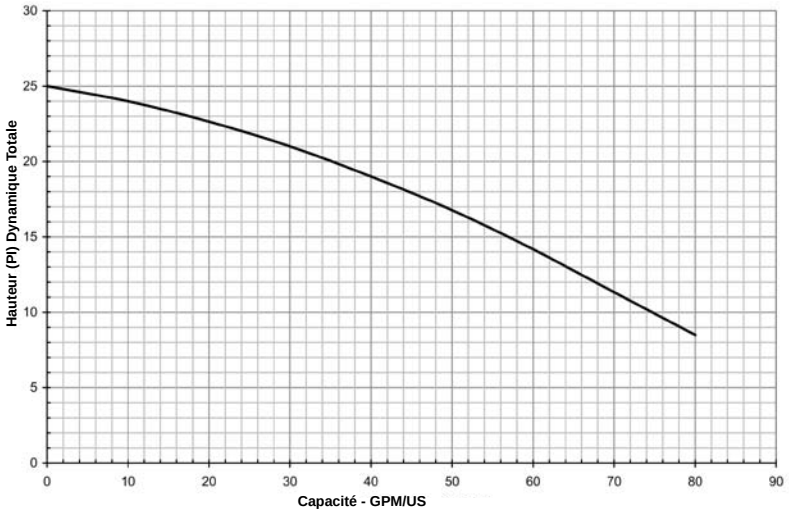
REFOULEMENT – 2 po NPT.

PIÈCES DE FIXATION - Pièces de fixation en acier inoxydable de nuance grade 304 pour faciliter l'entretien.

JOINT MÉCANIQUE – En carbone/céramique Garniture mécanique.

ARBRE – Acier inoxydable de nuance grade 300 pour une bonne résistance à la corrosion.

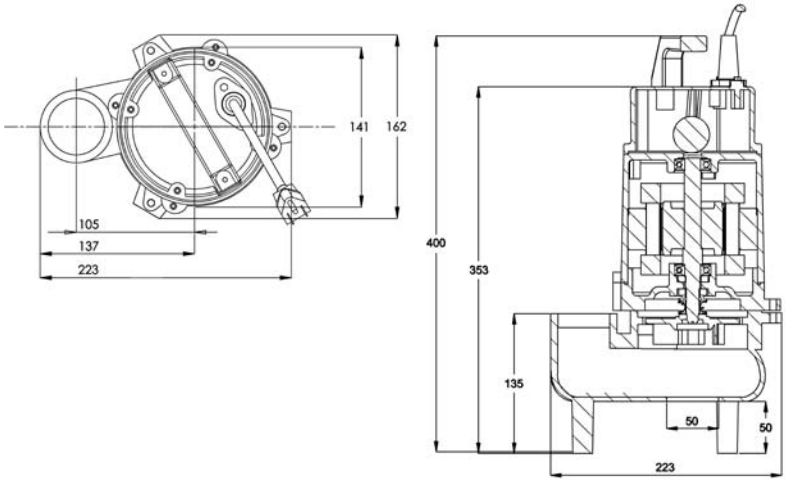
Rendement



NOUVEAU
Garantie
de 2 ans

TABLEAU DE RENDEMENT					
No. de modèle	Hauteur totale en pieds				Hauteur d'arrêt [pi]
	5	10	15	20	
	Débit en gallons US/min.				
WSV52H	90	75	57	35	25

Dimensions



*** Dimensions mesurées en pouces.**

POMPES EFFLUENTES SUBMERSIBLES - AUTOMATIQUES ET MANUELLES									
No. de modèle	No. de commande	CV	Volts	SFA	Phase	Traitement des solides	Poids À L'exp (lb)	Interrupteur	Longueur du cordon [pi]
WSV52HM	620235	½	115 V	6.8	1	2"	36	Manuel	20'
WSV52HAM	620236	½	115 V	6.8	1	2"	38	Automatique	20'

620055 WS52S-FP

ENSEMBLES DE POMPAGE RÉSIDENTIEL COMPLET

La pompe Monarch WS est conçue spécifiquement pour le pompage d'eaux d'égout brutes. Elle est idéale pour les chalets et résidences où les eaux usées doivent être acheminées à une canalisation d'égout à basse pression ou un réservoir principal.

SF - STYLE DE FOURNITURE (NON ASSEMBLÉ)

POMPE - Choix de pompe d'égout pour eaux usées de 1/2 CV Monarch WS52 à anti-blocage ou de pompe vortex WSV52.

RÉSERVOIR - 189 l (50 gal) - 610 mm diam. x 813 mm haut. (24" diam. x 32" haut) empilables (pour réduire les dépenses de transport et l'espace d'entrepôt).

AU - ASSEMBLÉ EN USINE (ASSEMBLÉ)

POMPE – Choix de pompe d'égout pour eaux usées de 1/2 CV Monarch WS52 à anti-blocage ou de pompe vortex WSV52.

RÉSERVOIR – 133 l (35 gal) - 457 mm diam. x 762 mm haut. (18" diam. x 30" haut) avec couvercle de 521 mm (20,5 po) de diamètre.

VALVE ANTI-RETOUR– Soupape de non retour d'eaux usées de 2 po. incluse.

Rendement

TABLEAU DE RENDEMENT							
No. de modèle	HP	RPM	Hauteur totale en pieds				Hauteur d'arrêt (pi)
			5	10	15	20	
			Débit en gallons US/min.				
WS52	1/2	1750	135	90	47	14	23
WSV52H	1/2	3450	90	75	57	35	25

SÉRIE WS SYSTÈME DE POMPES ET RÉSERVOIRS - POMPE SUBMERSIBLE POUR EAUX D'ÉGOUTS					
No. de modèle	No. de commande	CV	Traitement des solides	Poids À L'exp (lb)	Description
WS52AM-NS	620157	½	2"	78	Réservoir empilable Simplex, en polyéthylène, de 50 gal. (190 litres) (620152), couvercle (620153) et quincaillerie (620154), avec 1 pompe. Expédié en trousse, non assemblé.
WSV52HAM-NS	620155	½	2"	75	
WSV52S-FP	620054	½	2"	79	Assemblé à l'usine; pompe WSV52HAM, réservoir de 35 gallons [627832] avec clapet de retenue [627831] et tuyau de 2 po.
WS52S-FP	620055	½	2"	82	Assemblé à l'usine; pompe WS52AM, réservoir de 35 gallons [627832] avec clapet de retenue [627831] et tuyau de 2 po.

TROUSSES DE RÉSERVOIR RÉCEPTEUR EN POLYÉTHYLÈNE EMPILABLE			
No. de modèle	No. de commande	Traitement des solides	Description
SB-NS	620152	14	Volume total du réservoir : 50 gal. (190 litres) , diamètre : 24 po (61 cm), hauteur : 32 po (81 cm), empilable
	620153	3	Couvercle de réservoir empilable
	620154	1	Quincaillerie de réservoir empilable

RÉSERVOIR RÉCEPTEUR EN POLYÉTHYLÈNE			
No. de modèle	No. de commande	Poids À L'exp (lb)	Description
SB-03	201458	18	Volume total du réservoir, 35 gal., 18,5 po diam. x 30,25 po hauteur, couvercle de 16 po diamètre.
SB-04	627832	20	Volume total du réservoir, 35 gal., 18, po diam. x 30 po hauteur, couvercle de 20,5 po diamètre.

Contenu des trousses: réservoir, couvercle et quincaillerie.

SÉRIE WS
POMPE BROYEUSE SUBMERSIBLE

CONSTRUCTION – Les boîtiers du moteur et de la pompe sont en fonte; décharge de 1¼ po NPT.

CORDON - Cordon d'alimentation scellé au boîtier du moteur; 6 m (20 pieds), 14/3 SJTW

TURBINE – Turbine en fonte ductile, encastrée, demi-ouverte avec aubes de pompage pour la protection de la garniture du joint mécanique.

COUTEAU – Couteau à deux lames en acier au chrome à haute résistance, à indice de dureté de 55 – 58 Rockwell C. La bague de couteau stationnaire peut être inversée pour prolonger la durée de service. Remplaçable sans démonter la pompe.

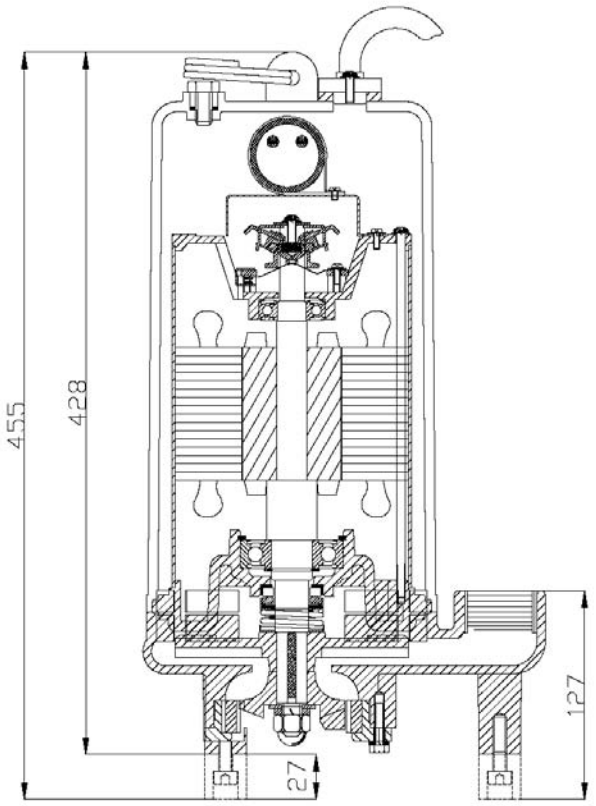
GARNITURE JOINT MÉCANIQUE– Faces de la garniture dures, à CARBURE DE SILICIUM; élastomère en caoutchouc nitrile (NBR) pour une résistance prolongée à l'abrasion.

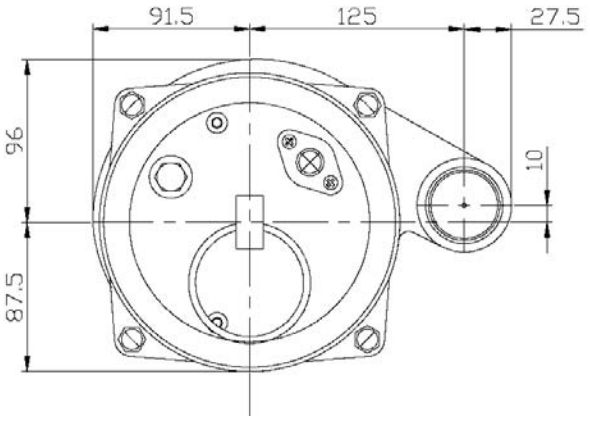
ARBRE – Arbre en acier inoxydable 410, résistant à la corrosion.

MOTEUR – Moteur avec huile de 2 CV, monophasé, 230 volts, à intensité maximale de 15 A, à démarrage par condensateur avec protection de surcharge thermique automatique et construit avec roulements à bille supérieur et inférieur. Aucun panneau spécial requis. Pour faciliter l'entretien il peut être utilisé avec un interrupteur à flotteur en tandem ordinaire pour moteur de 2 HP, 1/230 V.

PIÈCES DE FIXATION – Acier inoxydable de nuance grade 304

Dimensions





*** Dimensions mesurées en pouces**

POMPE BROYEUSE SUBMERSIBLE - AUTOMATIQUE ET MANUELLE								
No. de modèle	**No. de commande**	**CV**	**Volts**	**SFA**	**Phase**	**Poids À L'exp (lb)**	**Interrupteur**	**Longueur du cordon [pi]**
WS200GM	620265	2	230	15.0	1	73	Manuel	20'
WS200GAM	620266	2	230	15.0	1	75	Automatique	20'

*Le modèle automatique comprend un interrupteur à flotteur en tandem de 20 pi. (SJ Electro Pumpmaster Plus)

Rendement

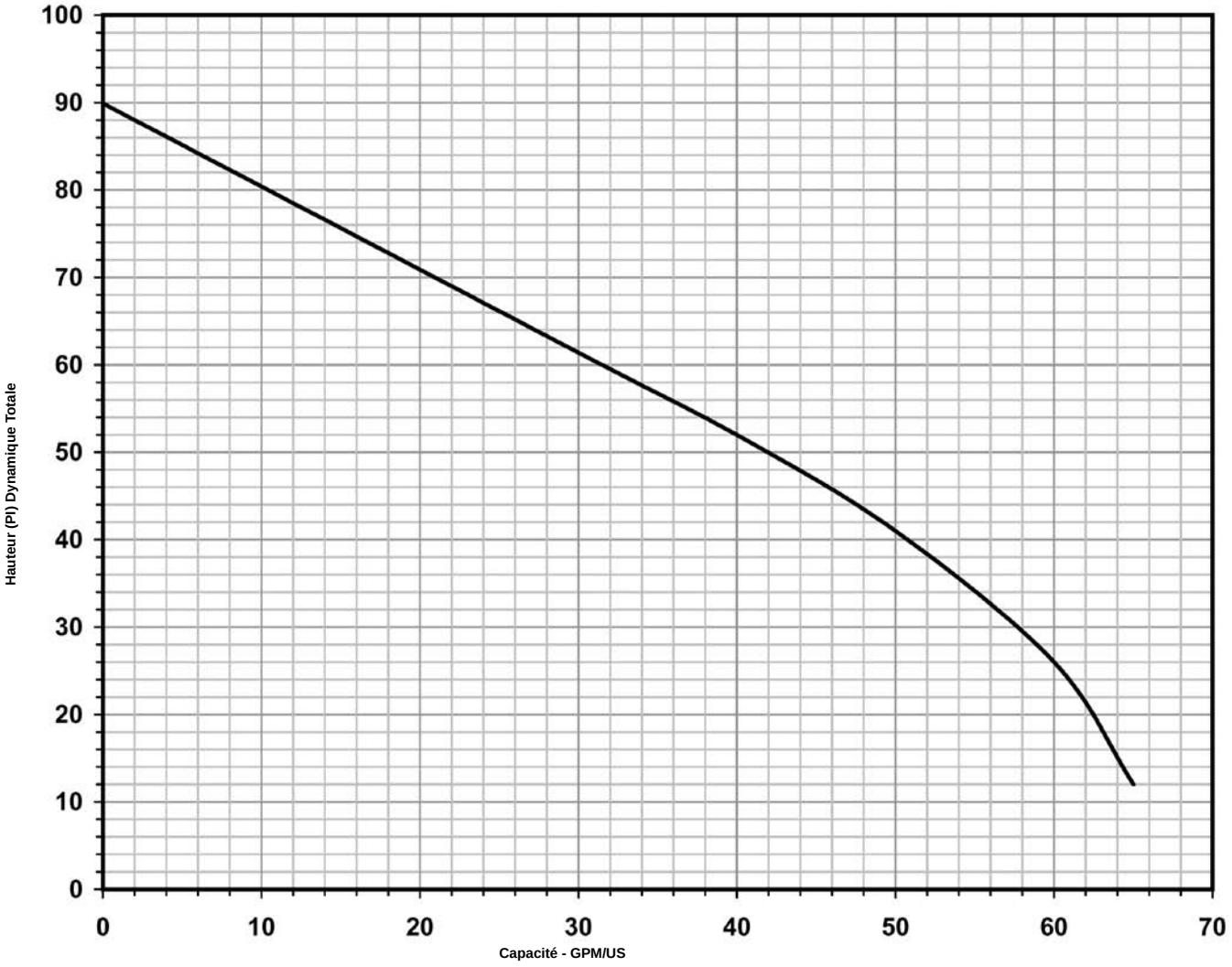


TABLEAU DE RENDEMENT									
No. de modèle	TR/MIN	Hauteur totale en pieds							Hauteur d'arrêt [pi]
		20	30	40	50	60	70	80	
		Débit en gallons US/min.							
WS200G	3450	62	58	51	42	32	21	10	90

PUISARDS ET ÉGOUTS
ACCESSOIRES

SDH

TUYAU DE DRAINAGE DU PUISARD – AVEC ADAPTATEUR ET COLLIER			
No. de Modèle	**No. de commande**	**Poids À l'exp (lb)**	**Description**
SDH	626150	2.5	24 pi x 1¼ po avec adaptateur fileté et collier.

627830

CLAPET DE RETENUE UNIVERSEL POUR POMPES DE PUISARD		
No. de commande	**Poids À l'exp (lb)**	**Description**
627830	0.5	1¼ po NPT – s'adapte à toutes les pompes de puisard Monarch.

ENSEMBLE D'ADAPTATEURS POUR ÉGOUT		
No. de commande	**Poids À l'exp (lb)**	**Description**
620385	6	Convertit de 2 à 3 po NPT, l'orifice de refoulement des pompes de la série WS.

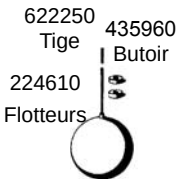
627831

CLAPET DE RETENUE POUR ÉGOUT		
No. de commande	**Poids À l'exp (lb)**	**Description**
627831	1	2 po NPT – plastique ABS – utilisé pour la garniture avec l'ensemble WS52S-FP & WSV52S-FP. Comprend un raccord de tuyauterie aux deux extrémités.

ALTERNATEURS MÉCANIQUES - RÉSERVOIR OUVERT - MÉCANIQUE							
			CV Maximum				
			Monophasé		**Triphasé**		
No. de modèle	**No. de commande**	**Poids À l'exp (lb)**	**115V CV**	**230V CV**	**230V CV**	**460/575V CV**	**Description**
9038AG1	224500	2	1½	2	3	1	Permet d'utiliser en alternance de manière simple et sûre, deux pompes sur un double système fonctionnant avec un réservoir commun système duplex.

9036-GG2

RÉGULATEURS DE NIVEAU - RÉSERVOIR OUVERT - MÉCANIQUE								
			CV Maximum					
			Monophasé		**Triphasé**			
No. de modèle	**No. de commande**	**Poids À l'exp (lb)**	**115V CV**	**230V CV**	**230V CV**	**460/575V CV**	**Pôles**	**Contact de rechange**
9036-DG2	224410	2	1½	2	3	1	2	224360
9036-GG2	224420	2	2	3	5	5	2	224350



FLOTTEURS EN CUIVRE ET TIGES EN LAITON – POUR RÉGULATEURS DE NIVEAU		
No. de commande	**Diamètre**	**Description**
FLOTTEURS		
224610	6"	À spatule, ¼ po 20 UNC.
224630	7"	À orifice central, ½ po D.I.
TIGES		
622250	¼" O.D.	Tige en laiton de 6 pi de longueur, filetée ¼ po 20 UNC, butoirs de flotteur non compris.
224720	⅜" O.D.	Tuyau de 6 pi de longueur en laiton, butoirs de flotteur non compris.
263920		Tuyau de 12 pi de longueur en laiton, butoirs de flotteur non compris.
435960		Butoirs de flotteur pour tube en laiton [utilisable sur des tuyaux de ¼ ou ⅜ po].

RÉGULATEURS DE NIVEAU – À ÈLECTRODES [PEUVENT AUSSI ÊTRE UTILISÉS AVEC PORTE-SONDE ET TIGES]					
No. de modèle	**No. de commande**	**Poids À l'exp (lb)**	**CV Max.**	**Tension**	**Description**
	622190	4	1	115	Pour l'utilisation avec pompes de puisard et d'égout pour mise en marche à haut niveau et arrêt de bas niveau.
	622170	4	1	230	
ÉLECTRODES – FIL SUSPENDU POUR LES INTERRUPTEURS CI-DESSUS					
154W	622510	⅛	Électrodes à usage intensif seulement, sans fil [no 14].		
154TW	225010	½	Câble de suspension pouvant être utilisé avec les électrodes 154W [vendu au pied].		

COMMUTATEURS À BALLONS DE FLOTTAISON - MÉCANIQUES - SJE MICROMASTER						
No. de modèle	**No. de commande**	**Poids À L'exp (lb)**	**Tension (V)**	**Courant maximum (A)**	**Longueur du cordon électrique**	**Utilisation**
10MMD1WP	639643	1	120	10	10'	ESP33
20MMD1WP	639630	2	120	10	20'	ESP50
COMMUTATEURS DE BALLONS DE FLOTTAISON - MÉCANIQUES - SJE MICROMASTER PLUS						
10MMPD1WP	639685	1	120	13	10'	
20MMPD1WP	639686	2	120	13	20'	WS30, WS51, WS52, WSV50, WSV52

COMMUTATEURS DE BALLONS DE FLOTTAISON - MÉCANIQUES - SJE PUMPMASTER						
No. de modèle	**No. de commande**	**Poids À L'exp (lb)**	**Tension (V)**	**Courant maximum (A)**	**Longueur du cordon électrique**	**Description**
20PMD2WP	639603	2	230	13	20'	WS50HAM-12-20, WS50AM-12-20
30PMD2WP	639604	3	230	13	30'	WS50AM-12, WS50HAM-12, WS52HAM-12
COMMUTATEURS DE BALLONS DE FLOTTAISON - MÉCANIQUES - SJE PUMPMASTER PLUS						
20PMPD1WP	639606	2	120	15	20'	WS50AM-20, WS50HAM-20
30PMPD1WP	639607	3	120	15	30'	WS50AM, WS50HAM, WS52HAM
20PMPD2WP	639609	2	230	15	20'	WS100HAM-12-20, WS200GAM
30PMPD2WP	639610	3	230	15	30'	WS100HAM-12, WS102HAM-12

COMMUTATEURS À BALLON DE FLOTTAISON – TYPE AU MERCURE – SJE JR SUPER SINGLE						
No. de modèle	**No. de commande**	**Poids À L'exp (lb)**	**Tension (V)**	**Courant maximum (A)**	**Longueur du cordon électrique**	**Description**
20JSSD1WP	639990	2	120	13	20'	Pompage
20JSSU1WP	639993	2	120	13	30'	Pompage

COMMUTATEURS À BALLON DE FLOTTAISON – TYPE AU MERCURE – PARAMATIC IND (PIL)						
No. de modèle	**No. de commande**	**Poids À L'exp (lb)**	**Tension (V)**	**Courant maximum (A)**	**Longueur du cordon électrique**	**Description**
PIL10D	633738	4	115/230	15	33	Pompage descendant
PIL10U	633737	4	115/230	15	33	Pompage ascendant

COMMUTATEURS À BALLON DE FLOTTAISON – TYPE AU MERCURE – PARAMATIC IND (PIL)						
No. de modèle	**No. de commande**	**Poids À L'exp (lb)**	**Tension (V)**	**Courant maximum (A)**	**Longueur du cordon électrique**	**Description**
10VM1WP120	639615	1	120	13	10	Commutateur de ballon de flottaison incluant support de montage à la tuyauterie.
20VM1WP120	639994	2	120	13	20	

639630

639615

622199

SÉRIE MJSE-50

POMPES POUR GICLEURS

La pompe à jet pour sprinklers de la série MJSE de Monarch est une pompe polyvalente conçue pour les applications de surpression, les petits systèmes d'arrosage, le fonctionnement des sprinklers et une multitude d'autres travaux d'usage général.

CORDON D'ALIMENATION – Comprend un cordon d'alimentation de 8 pieds avec mise à la terre pour raccord facile à toute prise standard de 115 volts.

ADAPTATEUR DE TUYAU DE JARDIN BOYAU D'ARROSAGE – Assure le raccord facile à tout tuyau de jardin boyau d' arrosage standard.

TURBINE – En matière thermoplastique remplie de fibre de verre, à surface très lisse et moulée avec précision, pour assurer une plus grande efficacité de la pompe.

BUSE ET VENTURI INCORPORÉS – En matière thermoplastique résistant à l'abrasion et conçus pour obtenir un maximum de pression et de débit. Plaque d'étanchéité et boîtier en fonte robuste et spécialement traitée avec une couche primaire anti-corrosion, pour assurer des années de service fiable.

PEINTURE SANS PLOMB – Pour votre sécurité et celle de l'environnement.

MOTEUR – Homologué ACNOR; moteur à anti-égouttement de type ouvert, démarrage par condensateur et disjoncteur de surcharge thermique à des fins de sécurité; monophasé, raccords électriques pratiques; 3600 tr/min., modèle à bride carrée, avec arbre de moteur fileté pour l'alignement précis de la turbine.

Rendement

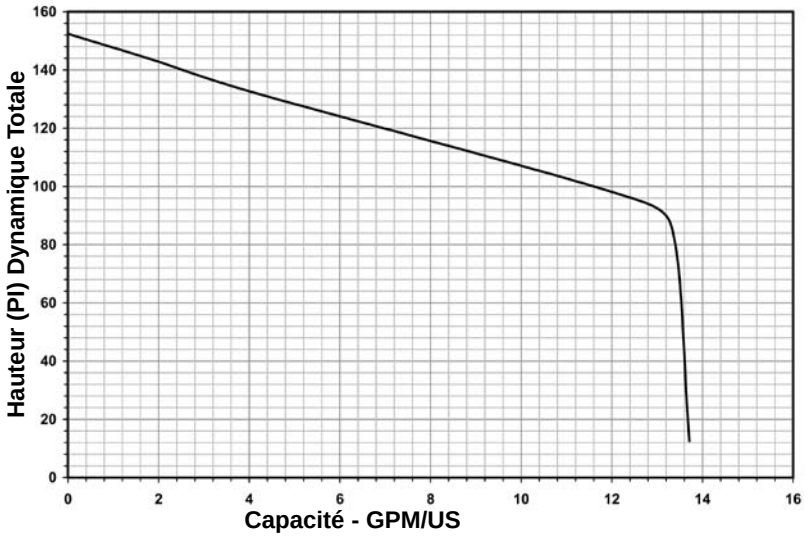
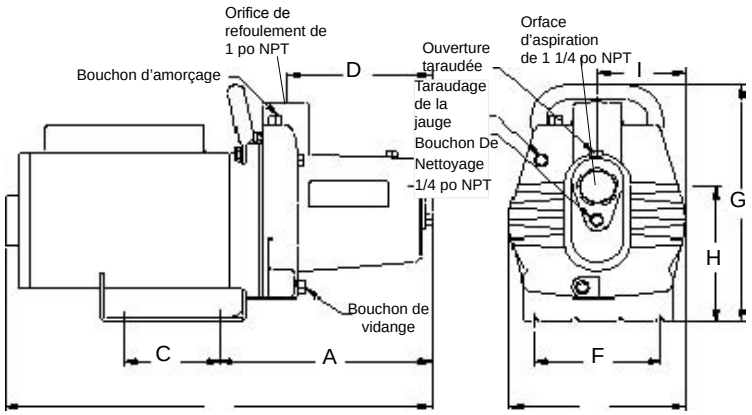


TABLEAU DE RENDEMENT											
Heuteur Tot D'Aspiration [pi]	Hauteur Totale En Pieds Débit En Gallons US/MIN										Hauteur d'Arrêt [pi]
	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
5	12.8	12.5	12.3	12.1	11.2	9.5	6.9	4.3	2.0	-	64.2
10	11.5	11.3	11	10.8	10.4	8.5	6.0	3.4	1.0	-	62.0
15	9.8	9.7	9.6	9.5	9.4	7.3	4.7	2.2	-	-	59.9
20	8.3	8.1	7.8	7.7	7.6	5.7	3.5	1.0	-	-	57.7
25	5.6	5.5	5.5	5.4	5.3	4.7	2.3	0.2	-	-	55.5

Dimensions



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids À L'Exp (lb)
MJSE-50	9.38	17.3	3.0	6.0	7.0	4.85	10.5	4.62	3.5	36

*Dimensions en pouces

POMPE À JET TOUT USAGE POUR SPRINKLERS						
No. de modèle	No. de commande	CV	SF	Volts	Poids À l'exp (lb)	Description
MJSE-50	614431	½	1.90	115	36	Corps en fonte, pompe à jet tout usage pour sprinkleurs.

SÉRIE SPHE
POMPES POUR GICLEURS

Idéale pour les systèmes d'arrosage pour gazons et pelouse et jardin résidentiels et commerciaux.

BOÎTIER ET PLAQUE DE GARNITURE JOINT – Construit de fonte robuste.

GARNITURE D'ARBRE JOINT MÉCANIQUE – Garniture mécanique rotative standard de 5/8 po, pour offrir une étanchéité fiable et empêcher les fuites d'eau.

TURBINE – Fait de thermoplastique, à moulage de précision, extrêmement lisse pour assurer la plus haute efficacité et une durée de vie prolongée.

DIFFUSEUR REMPLAÇABLE – Fait de thermoplastique pour un entretien facile et un coût de remplacement raisonnable.

ASPIRATION – Aspiration de 2 po NPT.

DÉCHARGE – Décharge de 1½ po NPT.

BOUCHON DE VIDANGE – Pour faciliter la vidange de la pompe.

BOUCHON D'AMORÇAGE – Pour faciliter l'amorçage rapide.

GARNITURE DE BOÎTIER À JOINTS TORIQUES – Pour assurer une étanchéité supérieure et pour faciliter l'entretien.

BAGUE D'USURE EN LAITON – Installée dans le diffuser pour maximiser l'efficacité de la pompe hydraulique.

MOTEUR – monophasé, à démarrage par condensateur, 115/230 volts avec **facteurs de service supérieurs aux normes NEMA**. Arbre de moteur en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion.

Rendement

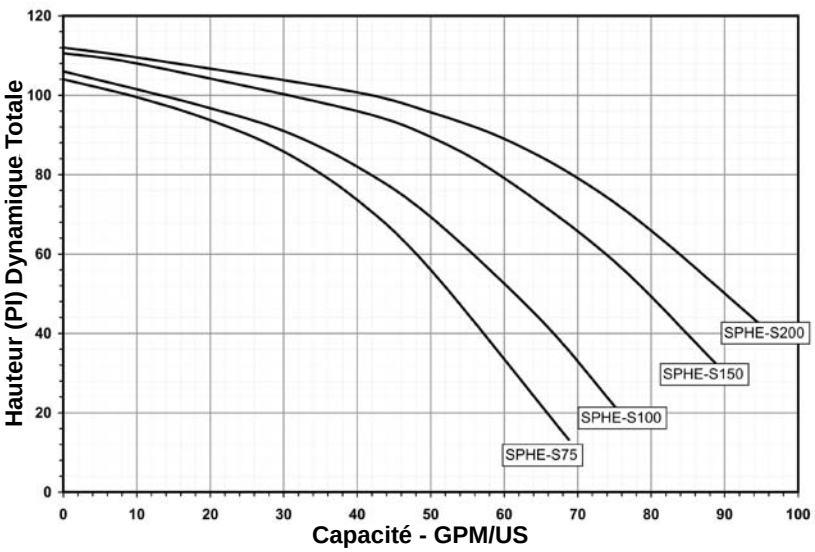
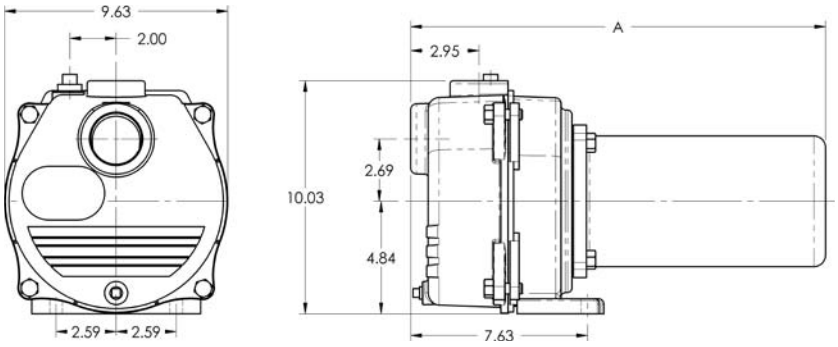


TABLEAU DE RENDEMENT						
No. de modèle	CV	Pression de refoulement en lb/po2 à une hauteur de 5 pi				Max, [lb/po2]
		10	20	30	40	
		Débit en gallons US/min.				
SPHE-S75	¾	63	52	40	12	45
SPHE-S100	1	72	62	46	20	46
SPHE-S150	1½	90	80	64	40	47
SPHE-S200	2	97	90	74	47	48

Dimensions



"A" Dimensions	
SPHE-S75	10.88"
SPHE-S100	11.88"
SPHE-S150	12.63"
SPHE-S200	12.65"

***Dimensions en pouces**

POMPE CENTRIFUGE AUTO-AMORÇANTE SPHE							
No. de modèle	No. de commande	CV	SF	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Poids À l'exp (lb)	Description
SPHE-S75	614661	¾	1.65	2"	1½"	64	Tous les moteurs SPHE sont des moteurs monophasés à démarrage par condensateur, de 115/230 volts avec facteurs de service supérieurs aux normes NEMA. Arbre de moteur en acier inoxydable pour une bonne résistance à la corrosion.
SPHE-S100	614662	1	1.65	2"	1½"	66	
SPHE-S150	614663	1½	1.47	2"	1½"	72	
SPHE-S200	614664	2	1.30	2"	1½"	76	

SÉRIE NSPHE

POMPES POUR GICLEURS

Conçues pour une pression et une capacité élevées, ces pompes conviennent à un grand nombre d'applications et sont idéales comme pompes d'arrosage pour pelouse et jardin. Elles peuvent également être utilisées en tant que pompes de réserve pour la protection contre les incendies.

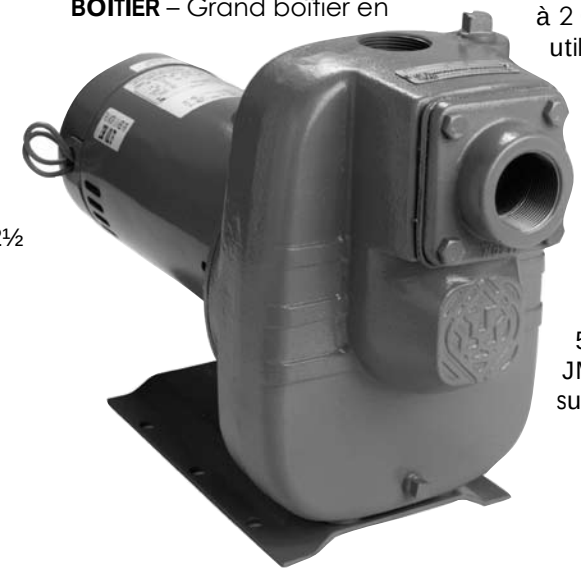
CLAPET ANTIRETOUR INCORPORÉ – Le clapet antiretour facilite l'amorçage et empêche le retour de liquides ou le siphonnement ; 1½ po, 2 po et 2½ po NPTF.

REFOULEMENT - 1½ po ou 2 po NPTF.

TURBINE – En Noryl à verre, offrant une surface lisse pour un fonctionnement efficace et une bonne résistance à la corrosion ; type fermé pour une pression plus élevée ; les modèles à 3 et à 5 CV sont dotés de roues à aubes turbine en fonte.

GARNITURE JOINT MÉCANIQUE- mécanique, auto-lubrifiante et à autoréglage pour l'usure ; aucun entretien requis.

BOÎTIER – Grand boîtier en fonte pour assurer l'amorçage automatique, éliminant ainsi le besoin pour un clapet de pied ou un dispositif d'amorçage.



DIFFUSEUR – en fonte grise, incorporé dans tous les modèles, améliore l'efficacité de la pompe.

MOTEUR – Moteur homologué CSA, disponible de 1 CV à 5 CV.

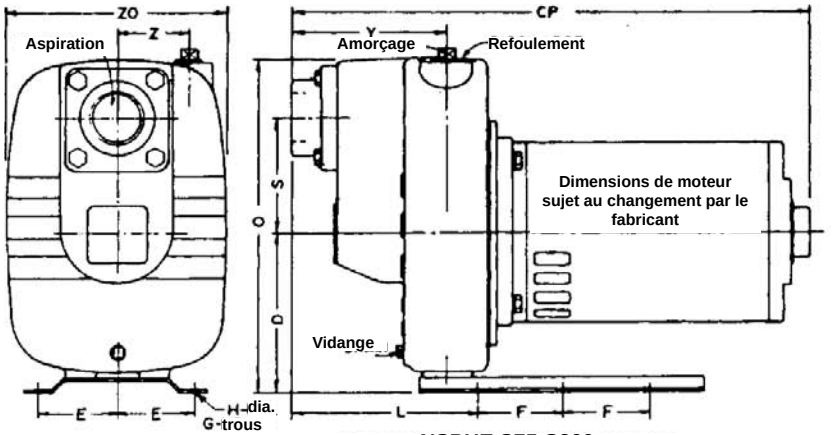
Les moteurs monophasés de 1, 1½ à 2 CV sont les mêmes que ceux utilisés pour les pompes jet i.e.à bride carrée, ayant un **facteur de service supérieur aux normes NEMA.**

Les moteurs d'une puissance d'entre 1, 1½ à 2 CV sont dotés d'une protection contre les surcharges thermiques.

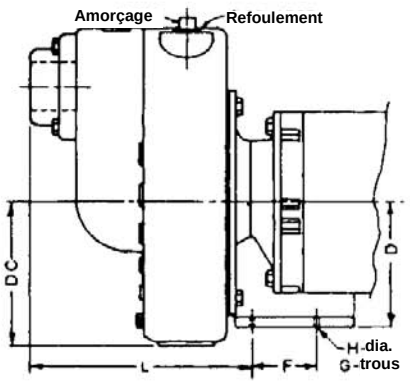
Les moteurs de 3 CV et de 5 CV sont du type à cadre JM, sans protection contre les surcharges thermiques.

163025 C SP US
CSA 108
UL 778

Dimensions



NSPHE S75-S200



NSPHE 300 -500

No. de modèle	Aspir. NPT	Refoul. NPT	CP	D	DC	E	F	G	H	L	O	S	Y	Z	ZO
NSPHE-S100	1½"	1½"	18.31	5.62	-	2.75	3.00	6.00	0.44	6.31	11.87	4.12	5.56	2.50	8.12
NSPHE-S150	1½"	1½"	18.31	5.62	-	2.75	3.00	6.00	0.44	6.31	11.87	4.12	5.56	2.50	8.12
NSPHE-S200	2"	2"	20.31	6.00	-	2.75	3.00	-	0.44	7.13	14.38	5.75	6.38	3.00	9.75
NSPHE-300	2"	2"	23.25	4.50	5.00	3.75	5.00	4.00	0.44	14.75	13.25	6.00	6.38	3.00	9.75
NSPHE-300-3	2"	2"	23.75	3.50	5.56	2.75	5.00	4.00	0.38	14.50	12.00	6.00	6.38	3.00	9.75
NSPHE-500	2½"	2"	23.38	4.50	5.56	3.75	2.75	4.00	0.40	15.12	13.88	5.75	6.38	3.00	9.75
NSPHE-500-3	2½"	2"	23.38	4.50	5.56	3.75	2.25	4.00	0.40	15.12	13.88	5.75	6.38	3.00	9.75

*Dimensions en pouces

POMPES D'ARROSAGE POUR PELOUSE ET JARDIN
POMPES À JET POUR GICLEURS

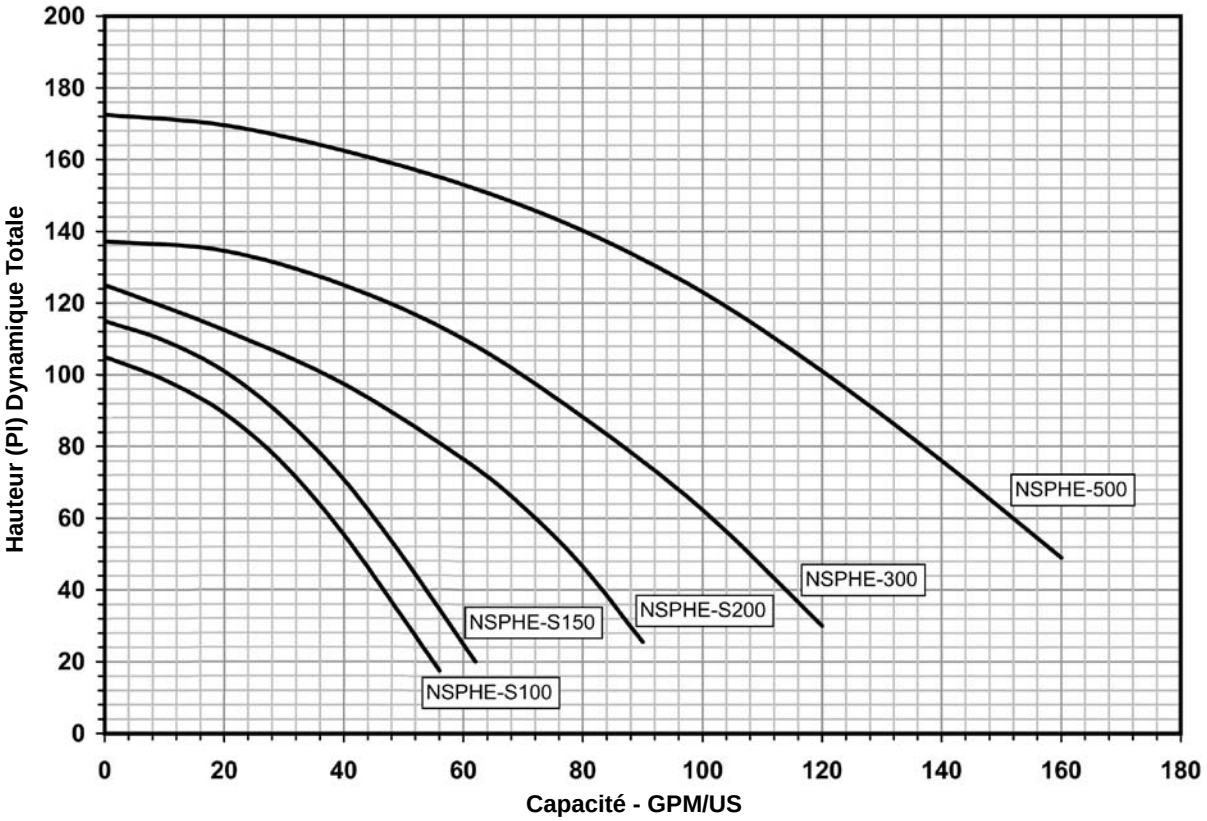


TABLEAU DE RENDEMENT								
No. de modèle	CV	Pression de refoulement en lb/po2 à une hauteur de 5 pi						Max, [lb/po2]
		10	20	30	40	50	60	
		Débit en gallons US/min.						
NSPHE-S100	1	54	44	32	17	-	-	45
NSPHE-S150	1½	62	52	40	27	-	-	49
NSPHE-S200	2	92	82	64	45	17	-	54
NSPHE-300	3	124	110	95	77	54	-	59
NSPHE-500	5	170	165	146	128	109	85	74

NSPHE-300

SÉRIE NSPHE – À MOTEUR ÉLECTRIQUE							
No. de modèle	No. de commande	CV	SF	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Poids À l'exp (lb)	Description
NSPHE-S100	614436	1	1.65	1½"	1½"	56	Les moteurs 115/230 V jusqu'à 2 CV sont monophase et à démarrage par capaciteur. Ils ont également un facteur de service supérieur à la norme "NEMA". Les moteurs monophasés de 3 et 5 CV sont uniquement disponible en 230V. Les moteurs 3 phases sont disponilbes en 208-230/460.
NSPHE-S150	614437	1½	1.47	1½"	1½"	60	
NSPHE-S200	614438	2	1.30	2"	2"	94	
NSPHE-300	614447	3	1.15	2"	2"	134	
NSPHE-300-3	614448	3	1.15	2"	2"	110	
NSPHE-500	614425	5	1.15	2½"	2"	140	
NSPHE-500-3	614435	5	1.15	2½"	2"	130	

SÉRIE NSPHE - SANS PUISSANCE (ENSEMBLES)						
No. de modèle	No. de commande	Taille du châssis	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Poids À l'exp (lb)	Description
NSPHE-S100LP	614419	56Y	1½"	1½"	25	Les ensembles de pompes de la série NSPHE, vendues sans moteur, conviennent aux moteurs 48Y, à bride carrée, de 3/4 CV, aux moteurs 56Y, à bride carrée, de 3/4 à 2 CV, et aux moteurs à châssis JM 145/184 de 3 à 5 CV.
NSPHE-S150LP	614428	56Y	1½"	1½"	25	
NSPHE-S200LP	614427	56Y	2"	2"	55	
NSPHE-300LP	614443	145JM/*184JM	2"	2"	60	
NSPHE-500LP	614446	184JM	2½"	2"	60	

POMPES À MOTEUR ÉLECTRIQUE
POMPES CENTRIFUGES

SÉRIE ACE-S

POMPE CENTRIFUGES
BRIDE CARRÉE
(1/2 CV - 2 CV)

Idéale comme surpresseur ainsi que pour les systèmes d'irrigation.

PUISSANCE - Moteurs monophasés de 3600 tr/min. à bride carré

ORIFICES - Pour la purge d'air lors de l'amorçage; pour la vidange afin d'éviter les dommages causés par le gel.

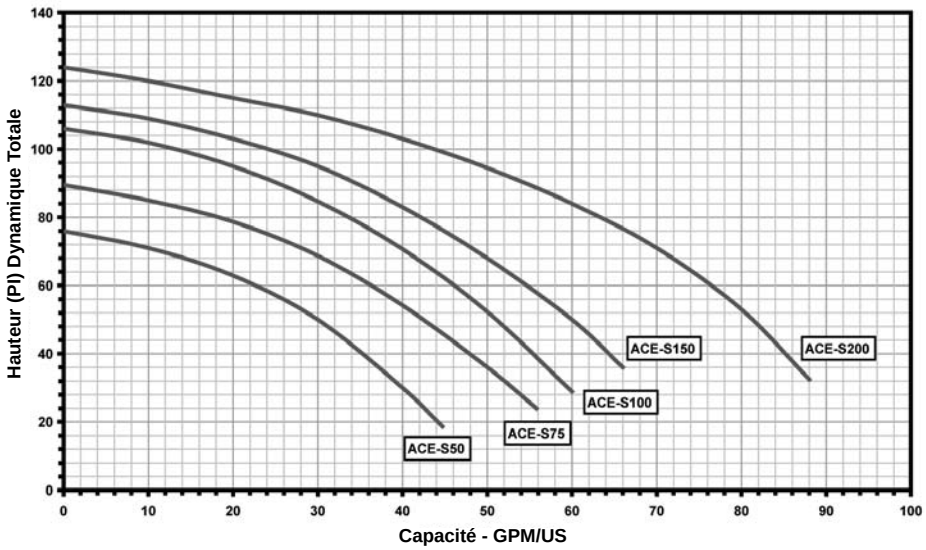
DÉFLECTEUR D'ARBRE - Combiné avec un grand trou de vidange dans le support d'adaptateur empêche le joint mécanique les paliers le montage de roulement d'étre endommagés par l'humidité.

JOINT MÉCANIQUE - Buna standard avec joint mécanique en carbone-céramique.

BOÎTIER - En fonte grise, paroi épaisse.

TURBINE - Turbine en Noryl renforcée de fibre de verre avec moyeu en acier inoxydable pour une plus grande afficacité.

Rendement



Dimensions

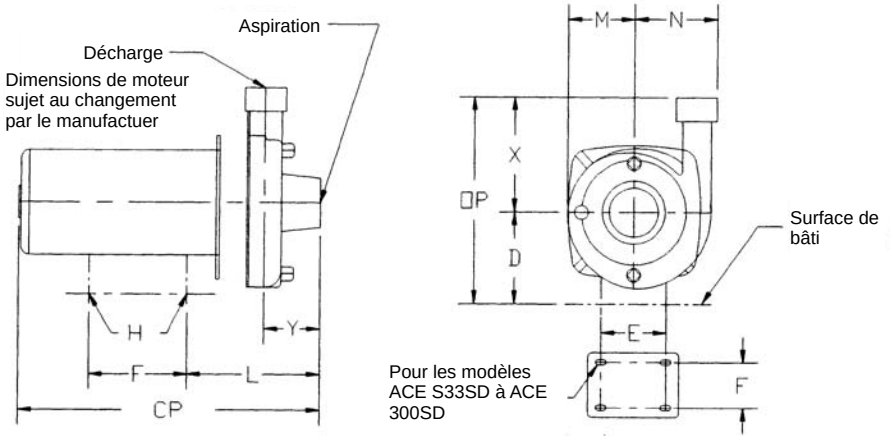


TABLEAU DE RENDEMENT									
CV	Pression de refoulement en lb/po2 à une hauteur de 5 pi								
	20	30	40	50	60	70	80	100	120
	Débit en gallons US/min.								
½	46	38	32	24	15				
¾	55	52	47	38	32	25	15		
1	60	57	54	49	44	39	32	12	
1½	67	65	63	59	54	49	39	24	
2	104	97	92	88	81	75	66	48	15

No. de Modèle	Aspir. NPT	Refoul. NPT	CP	D	Information De Montage								
					E	F	H 4 Fentes	L	M	N	OP	X	Y
ACE-S50SD	1¼	1	13.75	4.0	4.88	3.00	7/16 x 15/16	5.53	3.69	4.0	8.90	4.90	2.63
ACE-S75SD			14.07										
ACE-S100SD			15.57										
ACE-S150SD			15.90										
ACE-S200SD	1½	1¼	15.82	4.46	4.88	3.00	-	5.88	4.12	4.72	10.78	6.31	2.88

***Dimensions en pounces**

SÉRIE ACE-S - POMPE À MOTEUR À ÉLECTRIQUE							
No. de Modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Données électriques	Poids À l'exp (lb)	Description
ACE-S50SD	614561	½	1¼"	1"	1/60/115/230V	31	Les moteurs monophasés ont un facteur de service supérieur à la classe NEMA pour cette application et sont à double parois jusqu'à une puissance de 2 HP seulement.
ACE-S75SD	614562	¾	1¼"	1"	1/60/115/230V	32	
ACE-S100SD	614563	1	1¼"	1"	1/60/115/230V	37	
ACE-S150SD	614564	1½	1¼"	1"	1/60/115/230V	42	
ACE-S200SD	614565	2	1½"	1¼"	1/60/115/230V	46	

SÉRIE ACE

POMPE CENTRIFUGE À MOTEUR
TYPE À FAÇADE EN C
(C FLANGE)
(1/2 CV - 2 CV)

Idéale pour circulation d'eau chaude ainsi que pour l'irrigation et les applications industrielles.

MOTEUR – 3600 tr/min monophasés et triphasés; à bride carrée, de format C et JM

ORIFICES – Permettant la purge de l'air pendant l'amorçage et le drainage de l'eau afin de prévenir les dommages causés par le gel.

DÉFLECTEUR D'ARBRE – Combiné au grand trou du support de l'adapteur, il empêche que l'humidité n'endommage le joint mécanique.

JOINT MÉCANIQUE - Les joints mécaniques pour températures élevées (200°F) sont offerts en standard pour la série ACE.

BOÎTIER - Fonte grise à parois épaisses.

TURBINE - La série ACE utilise des turbines en fonte grise.

SANS MOTEUR (ENSEMBLES)						
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Taille du châssis	Poids À l'exp (lb)
ACE-50LP	615037	½	1¼"	1"	*56J	10
ACE-75LP	615047	¾	1½"	1¼"	*56J	10
ACE-100LP	615057	1	1½"	1¼"	*56J	10
ACE-150LP	615068	1½	2"	1½"	*56J	12
ACE-200LP	615076	2	2"	1½"	*56J	12

* Moteurs de visage de l'utilisation 56J C de pompes.

Rendement

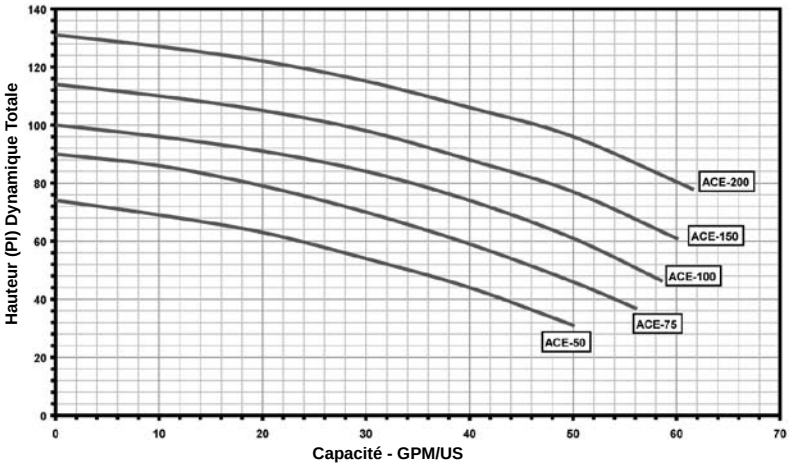
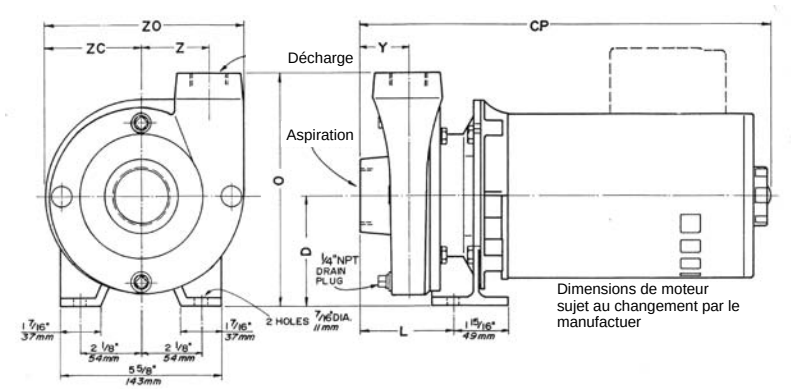


TABLEAU DE RENDEMENT									
CV	Hauteur totale en pieds								
	20	30	40	50	60	70	80	100	120
	Débit en gallons US/min.								
½	46	38	32	24	15	-	-	-	-
¾	55	52	47	38	32	25	15	-	-
1	60	57	54	49	44	39	32	12	-
1½	67	65	63	59	54	49	39	24	-
2	104	97	92	88	81	75	66	48	15

Dimensions



Dimensions de moteur sujet au changement par le manufactuer

No. de Modèle	Aspir. NPT	Refoul. NPT	CP	D	L	O	Y	Z	ZC	ZO
ACE-50	1¼"	1"	12.56	3.81	3.25	8.06	1.69	2.41	3.38	7.06
ACE-75	1½"	1¼"	13.94							
ACE-100			14.25							
ACE-150	2"	1½"	15.13	4.81	3.56	8.81	1.88	2.66	3.75	7.75
ACE-200			15.63							

***Dimensions en pouces**

SÉRIE ACE - POMPE À MOTEUR ÉLECTRIQUE							
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Données électriques	Poids À l'exp (lb)	Description
ACE-33	615020	⅓	1¼"	1"	1/60/115V	30	Moteurs de pompe jet de type C, turbine de fonte et joint mécanique en viton. (Max. 200F)
ACE-50	615030	½	1¼"	1"	1/60/115/230V	32	
ACE-75	615040	¾	1½"	1¼"	1/60/115/230V	36	
ACE-100	615050	1	1½"	1¼"	1/60/115/230V	39	
ACE-150	615060	1½	2"	1½"	1/60/115/230V	47	
ACE-200	615070	2	2"	1½"	1/60/115/230V	53	

SÉRIE ACE-300 & 500

POMPES CENTRIFUGES À ASPIRATION DE AXIALE
MOTEUR TYPE JM
(3 CV – 5 CV)

DONNÉES MOTEUR – Moteurs type JM monophasés et triphasés à 3600 rpm.

ORIFICES – Pour évacuation d'air lors de l'amorçage; pour drainage de prévention contre le gel.

DÉFLECTEUR D'ARBRE – Prévient l'endommagement des paliers de roulement dû à l'humidité. Combiné aux larges trous de drainage, il prévient les dommages au joint mécanique.

JOINT MÉCANIQUE – Joint mécanique résistant aux grandes températures élevées [93° C (200° F)]

BOITIER – Épaisse fonte grise.

TURBINE – Turbine en fonte grise encapsulée.

Rendement

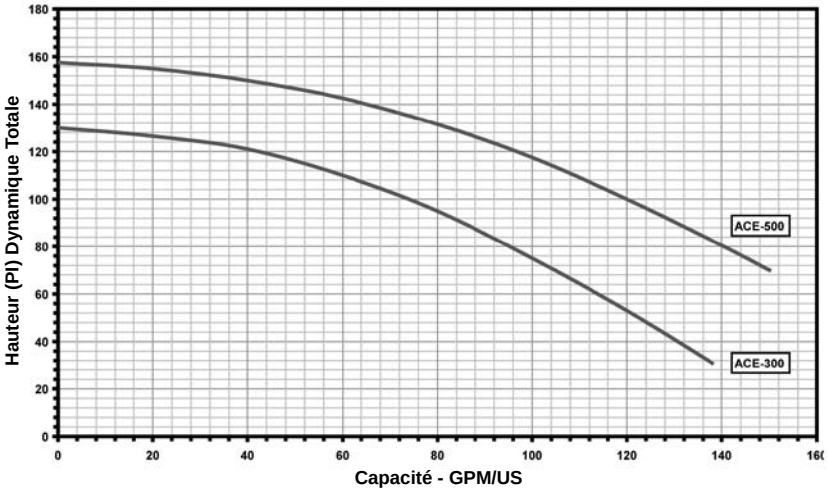
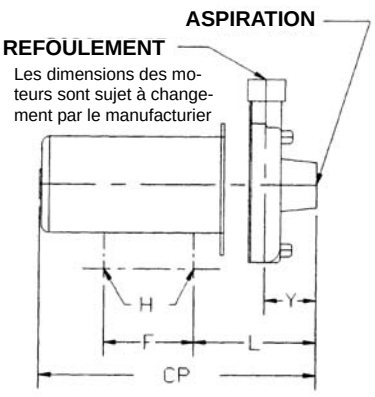
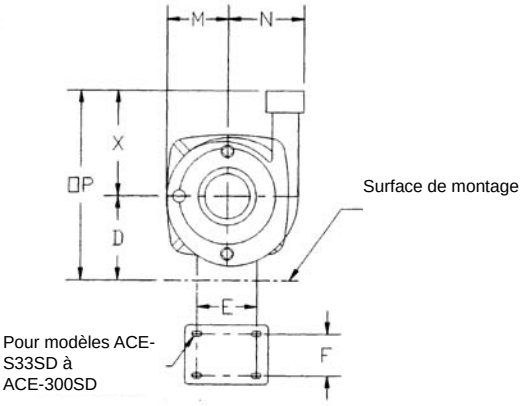


TABLEAU DE RENDEMENT											
CV	Hauteur totale en pieds										
	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
	Débit en gallons US/min.										
3	145	140	132	124	116	110	104	82	62	-	-
5	172	172	170	165	162	160	156	135	110	82	15

Dimensions





Modèle	Aspir. NPT	Refoul. NPT	CP	D	E	F	L	M	N	OP	X	Y
ACE-300	2"	2"	17.25	4.99	5.75	-	8.79	4.12	5.69	10.37	6.31	3.25
ACE-500	2"	2"	19.00	4.05	7.50	5.50	8.79	4.12	5.69	10.37	6.31	3.25

***Dimensions mesurées en pouces.**

SANS MOTEUR (ENSEMBLES)						
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Taille du châssis	Poids À l'exp (lb)
ACE-300LP	614995	3	2"	2"	145JM	33
ACE-500LP	614996	5	2"	2"	182/184JM	55

SÉRIE ACE - POMPE AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE							
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Données électriques	Poids À l'exp (lb)	Description
ACE-300SD	614571	3	2"	2"	1/60/230V	83	Bâti de moteur type JM et roue à eau en fonte.
ACE-300-3SD	614567	3	2"	2"	3/60/208-230/460V	83	
ACE-500SD	614569	5	2"	2"	1/60/230V	134	
ACE-500-3SD	614570	5	2"	2"	3/60/208-230/460V	129	

SÉRIE EPE

POMPES CENTRIFUGES MOTEUR TYPE JM (3CV - 15CV)

MOTEURS – 3600 TR/MN monophasés et triphasés; à bride carrée, moteurs en de forme C et JM.

ORIFICES – Permettant la purge de l'air pendant l'amorçage et le drainage de l'eau afin de prévenir les dommages causés par le gel.

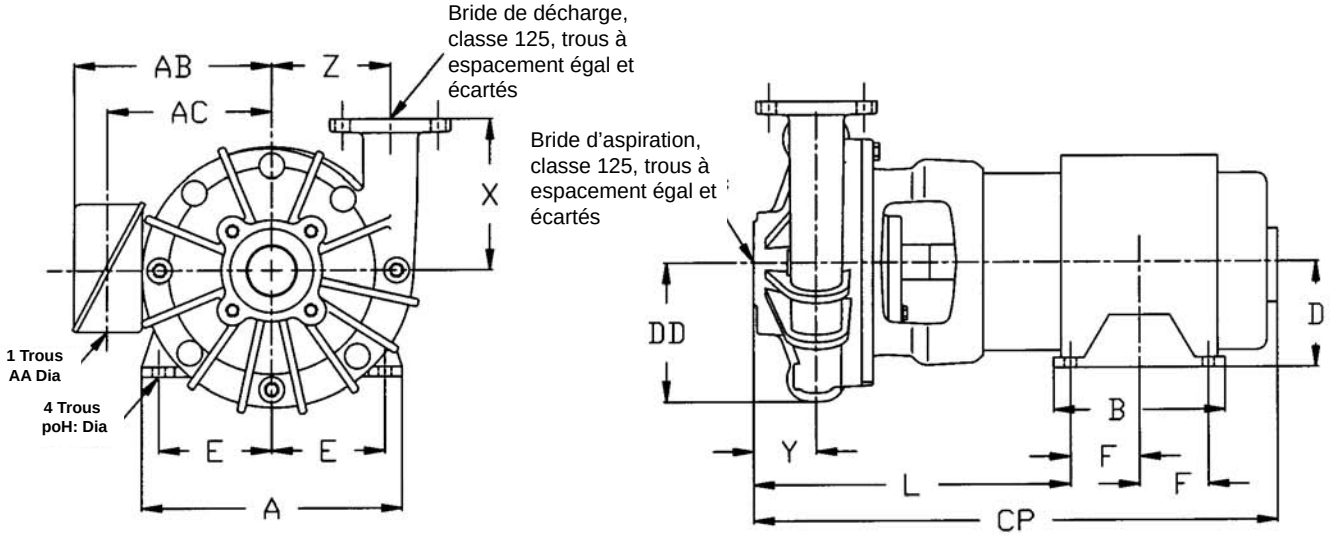
CAVALIER DE L'ARBRE – Combiné au grand trou du support de l'adapteur, il empêche que l'humidité n'endommage les roulements.

JOINT MÉCANIQUE - Joint mécanique en viton pouvant résister au nitrate de carbone, pour utilisation à des températures maximales de 200°F.

BOÎTIER - En fonte malléable.

TURBINE - Turbine en bronze [fonte disponible].

Dimensions



No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
EPE10K0H	3	1½"	1"	9.00	¾	8.12	6.48	5.75	17.44	4.50	4.90	3.75	2.25	13/32	10.25	6.50	2.47	4.12
	5			9.00	¾	8.12	6.48	5.75	17.44	4.50		3.75	2.25	13/32	10.25			
	7.5			9.00	¾	8.12	6.48	6.75	18.44	4.50		3.75	2.75	13/32	10.25			
EPE12K1H	5	1½"	1¼"	9.00	¾	8.12	6.48	5.75	17.85	4.50	5.30	3.75	2.25	13/32	10.66	6.50	3.10	4.62
	7.5			9.00	¾	8.12	6.48	6.75	18.85	4.50		3.75	2.75	13/32	10.66			
	10			10.50	1	9.04	7.41	7.00	21.85	5.25		4.25	2.75	13/32	12.34			
EPE20K2H	7.5	3"	2"	9.00	¾	8.12	6.48	6.75	18.88	4.50	5.40	3.75	2.75	13/32	10.69	6.50	2.85	4.75
	10			10.50	1	9.04	7.41	7.00	21.26	5.25		4.25	2.75	13/32	12.38			
	15			10.50	1	9.04	7.41	8.50	22.76	5.25		4.25	3.50	13/32	12.38			
EPE25K3H	10	3"	2½"	10.50	1	9.04	7.41	7.00	21.95	5.25	5.80	4.25	2.75	13/32	13.06	7.50	3.55	4.94
	15			10.50	1	9.04	7.41	8.50	23.45	5.25		4.25	3.50	13/32	13.06			
EPE30K4H	15	4"	3"	10.50	1	9.04	7.41	8.50	23.45	5.25	6.10	4.25	3.50	13/32	13.06	7.50	3.60	5.12
EPE12M1H	7.5	2"	1¼"	9.00	¾	8.12	6.48	6.75	18.85	4.50	6.83	3.75	2.75	13/32	10.66	7.50	3.01	6.25
	10			10.50	1	9.04	7.41	7.00	21.22	5.25		4.25	2.75	13/32	12.34			
	15			10.50	1	9.04	7.41	8.50	22.72	5.25		4.25	3.50	13/32	12.34			

*Dimensions en pouces

POMPES À MOTEUR ÉLECTRIQUE
POMPES CENTRIFUGES

Pour les courbes détaillées et les options additionnelles, référez-vous svp aux pages 86-107.

TABLEAU DE RENDEMENT

No. de modèle	CV	Hauteur totale en pieds												
		60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
		Débit en gallons US/min.												
EPE10K0H	3	87	77	65	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5	-	-	105	95	87	75	47	-	-	-	-	-	-
	7½	-	-	-	117	110	103	95	83	55	25	-	-	-
EPE12K1H	5	190	171	125	75	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	7½	-	-	193	171	149	115	25	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	-	190	170	149	120	60	-	-	-	-
EPE20K2H	7½	280	250	212	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	305	279	260	187	50	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	350	320	290	260	200	50	-	-	-	-	-
EPE25K3H	10	440	390	320	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	500	440	280	230	200	-	-	-	-	-	-	-
EPE30K4H	15	640	570	495	400	100	-	-	-	-	-	-	-	-
EPE12M1H	7½	-	-	-	132	113	90	60	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	-	167	155	132	120	100	75	25	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	165	150	127	107	80	50

MONOPHASÉ - 1/60/230V

No. de modèle	No. de commande	CV	Poids À l'exp (lb)
EPE10K0HS-3BFOM1P	657000	3	167
EPE10K0HS-5BFOM1P	657002	5	180
EPE10K0HS-7.5BFOM1P	657004	7½	226
EPE12K1HS-5BFOM1P	657006	5	182
EPE12K1HS-7.5BFOM1P	657008	7½	228
EPE12K1HS-10BFOM1P	657010	10	249
EPE20K2HS-7.5BFOM1P	657012	7½	231
EPE20K2HS-10BFOM1P	657014	10	252
EPE25K3HS-10BFOM1P	657017	10	254
EPE12M1HS-7.5BFOM1P	657021	7½	245
EPE12M1HS-10BFOM1P	657023	10	265

TRIPHASÉ - 3/60/208-230/460V

No. de modèle	No. de commande	CV	Poids À l'exp (lb)
EPE10K0HS-3BFOM3P	657001	3	144
EPE10K0HS-5BFOM3P	657003	5	154
EPE10K0HS-7.5BFOM3P	657005	7½	209
EPE12K1HS-5BFOM3P	657007	5	156
EPE12K1HS-7.5BFOM3P	657009	7½	211
EPE12K1HS-10BFOM3P	657011	10	215
EPE20K2HS-7.5BFOM3P	657013	7½	214
EPE20K2HS-10BFOM3P	657015	10	218
EPE20K2HS-15BFOM3P	657016	15	238
EPE25K3HS-10BFOM3P	657018	10	220
EPE25K3HS-15BFOM3P	657019	15	240
EPE30K4HS-15BFOM3P	657020	15	246
EPE12M1HS-7.5BFOM3P	657022	7½	190
EPE12M1HS-10BFOM3P	657024	10	235
EPE12M1HS-15BFOM3P	657025	15	245

B50S
POMPE DE TRANSFERT UTILITAIRE

La pompe B50S est une pompe utilitaire à auto amorçage. Elle est faite de fonte ce qui lui permet de durer longtemps dans une grande variété d'applications.

Cette pompe est conçue pour être très facile à opérer. Ceci est rendu possible grâce à son boîtier auto-amorçant ainsi qu'a la valve anti-retour intégrée. Facile d'amorçage lorsque remplie d'eau.

BOÎTIER – Fait de fonte résistante avec une chambre volumineuse produisant un auto amorçage rapide.

ORIFICE D'AMORÇAGE – De la dimension standard de boyau de jardin pour faciliter l'utilisation.

MOTEUR – La pompe B50S est munie d'un moteur fiable de ½ HP possédant un facteur de service excédant la norme NEMA et est équipé d'un cordon d'alimentation de 2,4 m (8 pi).

TURBINE – En fonte, semi encapsulée.

Rendement

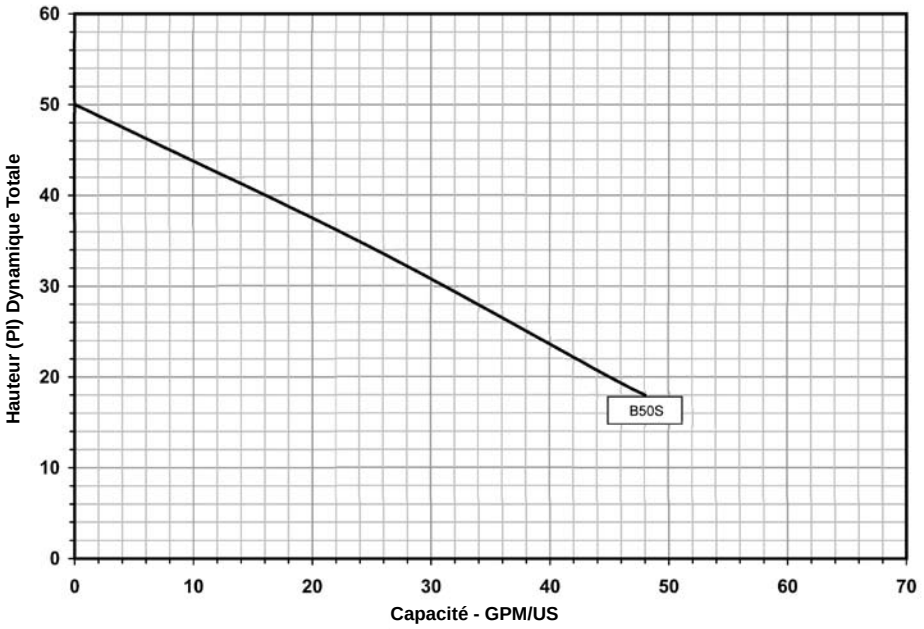
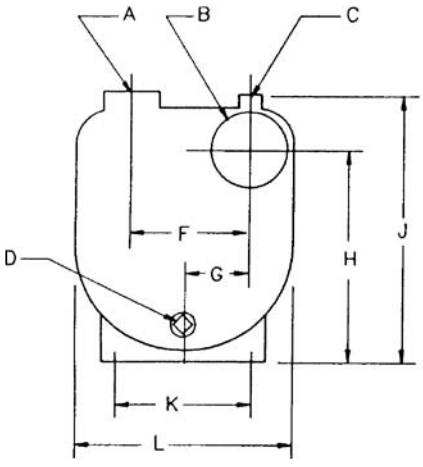
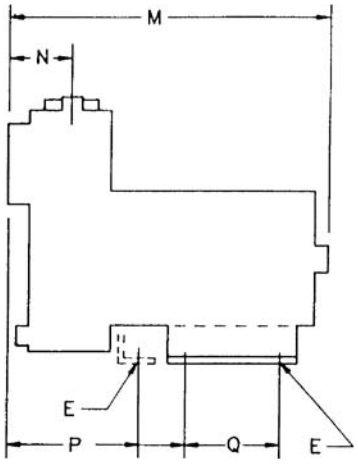


TABLEAU DE RENDEMENT									
No. de modèle	TR/Min	CV	Hauteur totale en pieds						
			20	30	40	50	60	70	80	90
			Débit en gallons US/min.							
B50S	3450	½	45	31	16	0	–	–	–	–

Dimensions





Modèle	Longueur	Largeur	Hauteur	HS	Poids À l'exp (lb)
B50S	7.50	9.87	7.62	4.30	43

*Dimensions en pouces

POMPES À MOTEUR ÉLECTRIQUE						
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Caractéristiques Électriques	Poids À l'exp (lb)
*B50S	621814	½	1¼"	1¼"	1/60/115 démarrage par condensateur	43

Comprend : Poignée, cordon fil et adaptateur de tuyau d'arrosage.

BSE-S

POMPES À MOTEUR ÉLECTRIQUE

La série de pompes BSE-S est une série de pompes utilitaires auto amorçante. Elles sont faites de fonte durable qui leur permet de fonctionner longtemps dans une grande variété d'applications.

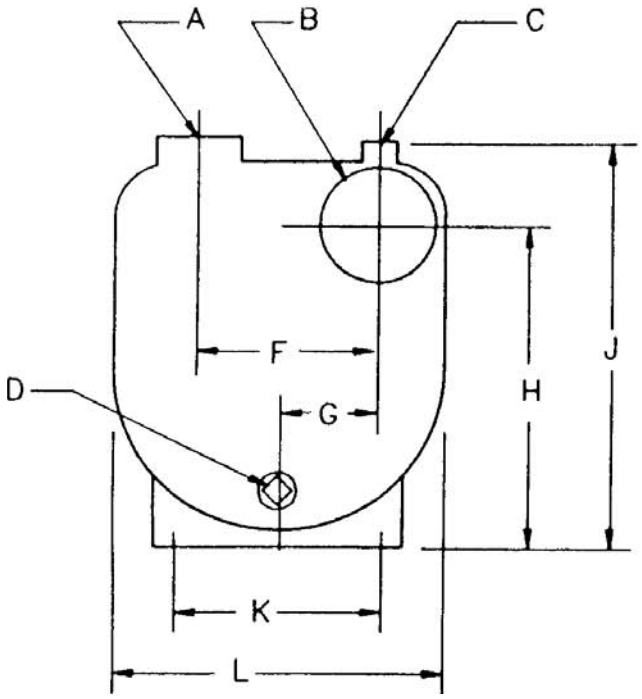
BOÎTIER – Fait de fonte résistante avec une chambre volumineuse produisant un auto amorçage rapide. Ceci rend la cavité auto nettoyante et prolonge la vie de l'équipement.

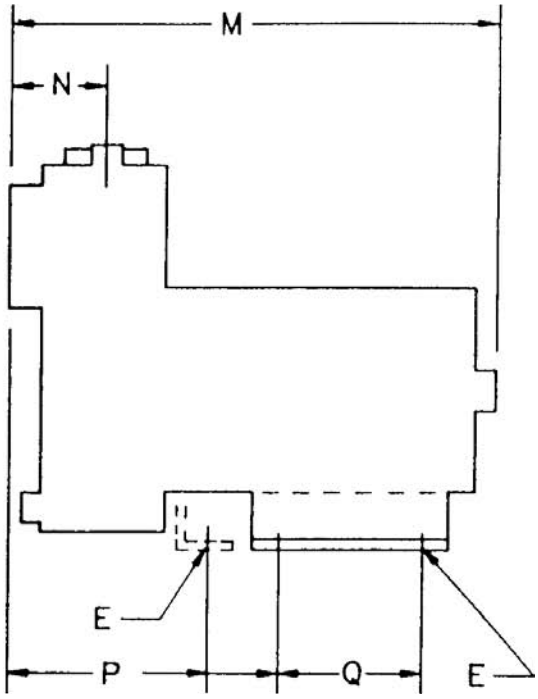
ORIFICE D'AMORÇAGE – De la dimension standard de boyau de jardin pour faciliter l'utilisation.

MOTEUR – La pompe BSE est équipée d'un moteur standard pour cette application très fiable. Les moteurs sont disponibles en puissance de 1/2 HP à 2 HP et possèdent un facteur de service supérieur à la classe NEMA pour cette application et sont à double parois.

TURBINE – En fonte, semi encapsulée. Idéale pour applications avec fertilisants, eau salée, eaux usées ou autres liquids. La roue turbine est percée de trous borgnes de sorte que les liquides ne puissent causer de corrosion sur l'arbre.

Dimensions





No. de modèle	Refoul A (NPT)	Aspir B (NPT)	Prise d'amorçage C (NPT)	Trous de drain D (NPT)	Montage E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
BSE-S50	1¼	1¼	¾	¾	.44x.94	4.00	2.00	7.75	10.00	4.88	7.50	14.60	3.18	8.06	3.00
BSE-S75	1¼	1¼	¾	¾	.44x.94	4.00	2.00	7.75	10.00	4.88	7.50	15.40	3.18	8.06	3.00
BSE-S100	1¼	1¼	¾	¾	.44x.94	4.00	2.00	7.75	10.00	4.88	7.50	15.80	3.18	8.06	3.00
BSE-S150	2	2	¾	¾	.44x.94	4.25	2.12	8.50	11.12	4.88	8.50	16.80	3.18	7.37	3.00
BSE-S200	2	2	¾	¾	.44x.94	4.25	2.12	8.50	11.12	4.88	8.50	17.20	3.18	7.37	3.00

***** Dimensions en pouces

Rendement

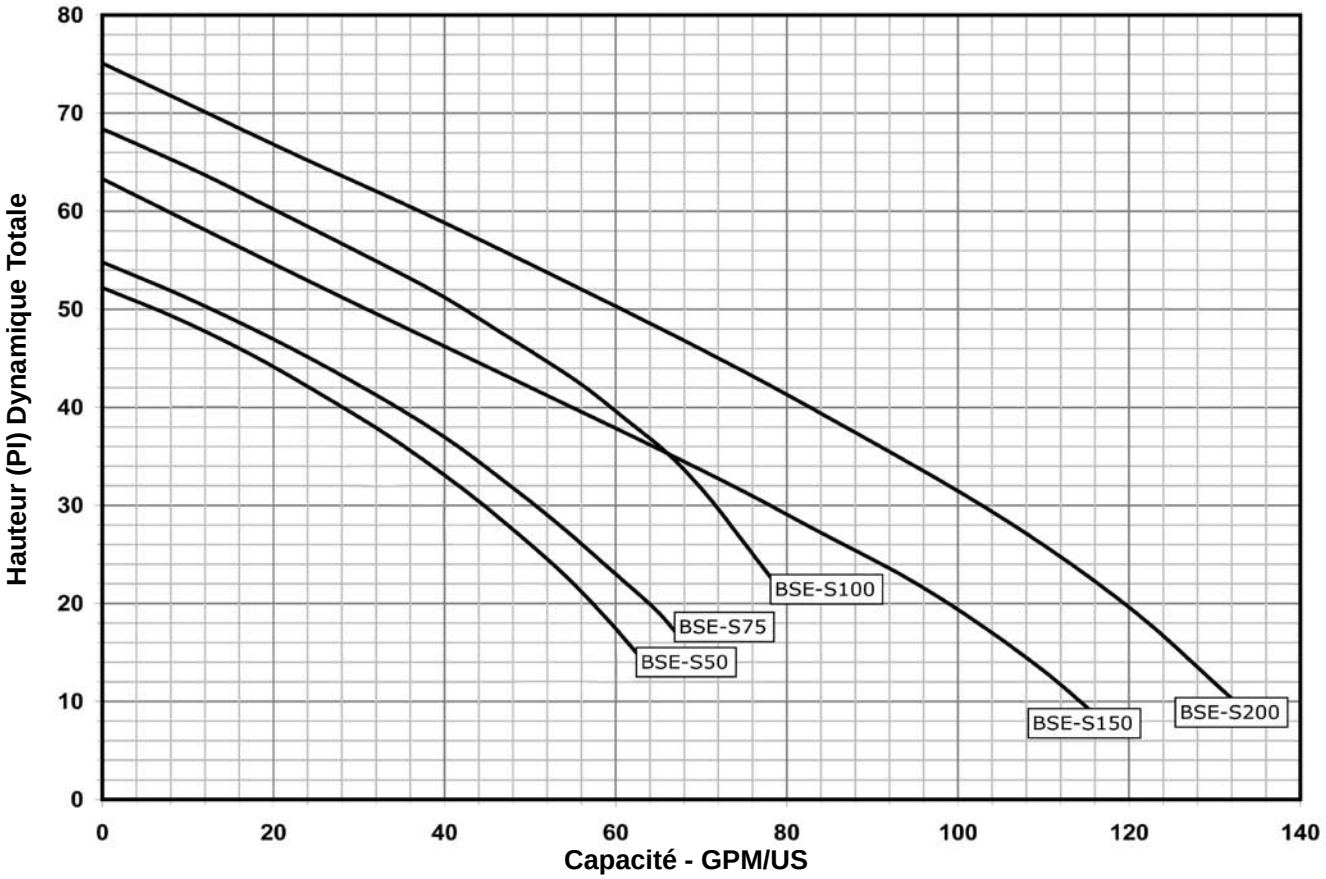


TABLEAU DE RENDEMENT										
No. de modèle	TR/ Min	CV	Hauteur totale en pieds							
			20	30	40	50	60	70	80	90
			Débit en gallons US/min.							
BSE-S50	3450	½	55	46	32	10	0	–	–	–
BSE-S75		¾	65	50	35	10	0	–	–	–
BSE-S100		1	80	70	60	42	20	–	–	–
BSE-S150		1½	102	78	55	35	8	0	–	–
BSE-S200		2	126	103	80	58	32	10	0	–

SÉRIE BSE - SANS MOTEUR (ENSEMBLES)					
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Poids À l'exp (lb)
BSE-50LP	615306	½	1¼"	1¼"	18
BSE-75LP	615316	¾	1¼"	1¼"	18
BSE-100LP	615326	1	1¼"	1¼"	18
BSE-150LP	615336	1½	2"	2"	18
BSE-200LP	615346	2	2"	2"	22

*Les pompes BSE sans moteur utilise un moteur électrique de type 56J, Forme C

SÉRIE BSE-S - POMPES À MOTEUR ÉLECTRIQUE - À AMORÇAGE AUTOMATIQUE						
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Caractéristiques Électriques	Poids À l'exp (lb)
BSE-S50	615631	½	1¼"	1¼"	1/60/115/230V Capacitor start	41
BSE-S75	615632	¾	1¼"	1¼"	1/60/115/230V Capacitor start	42
BSE-S100	615633	1	1¼"	1¼"	1/60/115/230V Capacitor start	46
BSE-S150	615634	1½	2"	2"	1/60/115/230V Capacitor start	52
BSE-S200	615635	2	2"	2"	1/60/115/230V Capacitor start	60

Comprend : Poignée, cordon fil électrique et adaptateur de tuyau d'arrosage.

BSEF-500

SÉRIE BSEF-TE

POMPE À MOTEUR ÉLECTRIQUE

MOTEUR BLINDÉ AVEC VENTILATEUR EXTÉRIEUR

Ces pompes en fonte à auto amorçage sont conçues pour accepter les fertilisants liquides tels les solutions d'azote phosphoreux de forte concentration. Les sceaux de viton et d'acier inoxydable sont adéquats pour utilisation avec la plupart des fertilisants et produits chimiques de contrôle des mauvaises herbes. Les pompes BSEF sont également un excellent choix pour fins d'assèchement générales.

BOÎTIER – Fait de fonte résistante avec une chambre volumineuse produisant un auto amorçage rapide. Ceci rend la cavité auto nettoyante et prolonge la vie de l'équipement.

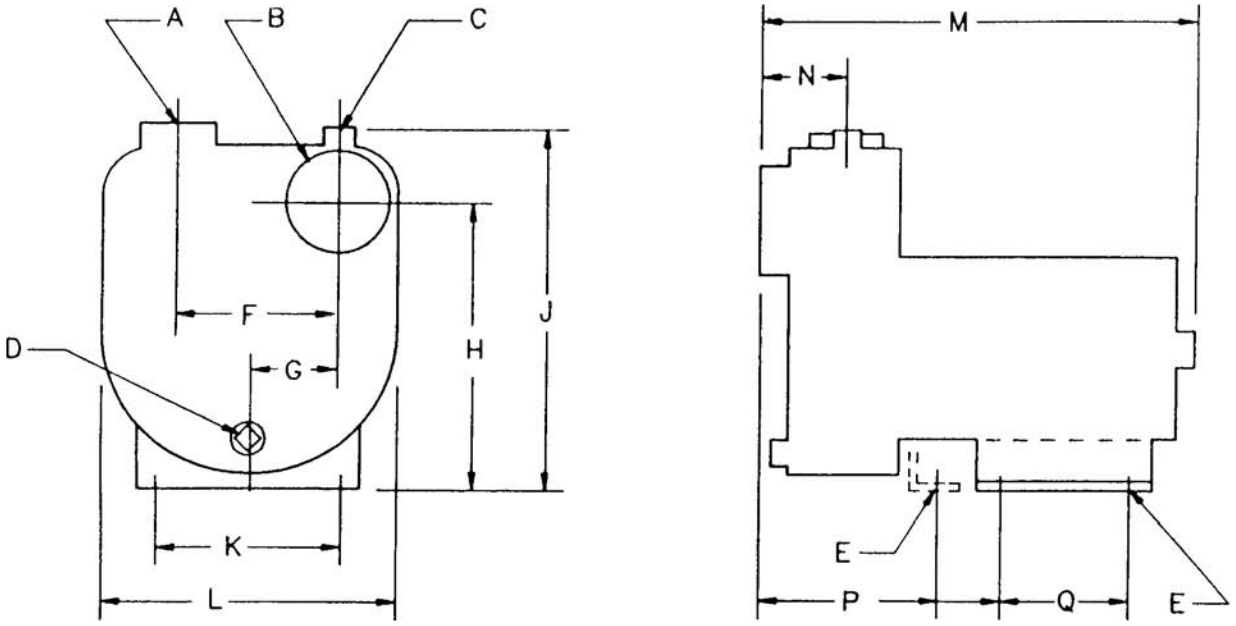
ORIFICE D'AMORÇAGE – De la dimension standard de boyau de jardin pour faciliter l'utilisation.

MOTEUR – La pompe BSEF est équipée d'un moteur standard hermétique TEFC très fiable pour cette application.

TURBINE – En fonte, semi encapsulée. Idéale pour applications avec fertilisants, eaux usées ou autres liquides. La roue à eau est percée de trous borgnes de sorte que les liquides ne puissent causer de corrosion sur l'arbre d'entraînement.

JOINT MÉCANIQUE – Fait d'acier inoxydable avec compensateur de dilatation à soufflets de viton. Les modèles BSEF-500 et BSEF-750 ont un manchon d'acier inoxydable amovible et remplaçable protégeant et permettant l'entretien facile de l'arbre du moteur.

Dimensions



No. de modèle	Refoul A (NPT)	Aspir B (NPT)	Prise d'amorçageC (NPT)	Trous de drain D (NPT)	Montage E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
BSEF-150	1½	1¼	¾	¾	.44x.94	4.00	2.00	8.50	10.70	4.90	7.50	17.20	4.75	6.70	3.00
BSEF-200	2	2	¾	¾	.44x.94	4.25	2.13	9.50	11.00	4.90	8.50	17.60	5.13	7.00	3.00
BSEF-300	2	2	¾	¾	.35x1.22	4.25	2.13	8.60	11.10	4.25	8.50	15.90	3.20	5.93	-
BSEF-500	3	3	¾	¾	.40 DIA	3.62	2.00	10.30	14.00	7.50	9.30	24.10	4.60	14.00	5.50
BSEF-750	3	3	¾	¾	.40 DIA	3.62	2.00	10.30	14.00	7.50	9.30	24.10	4.60	14.00	5.50

***Dimensions en pouces**

Rendement

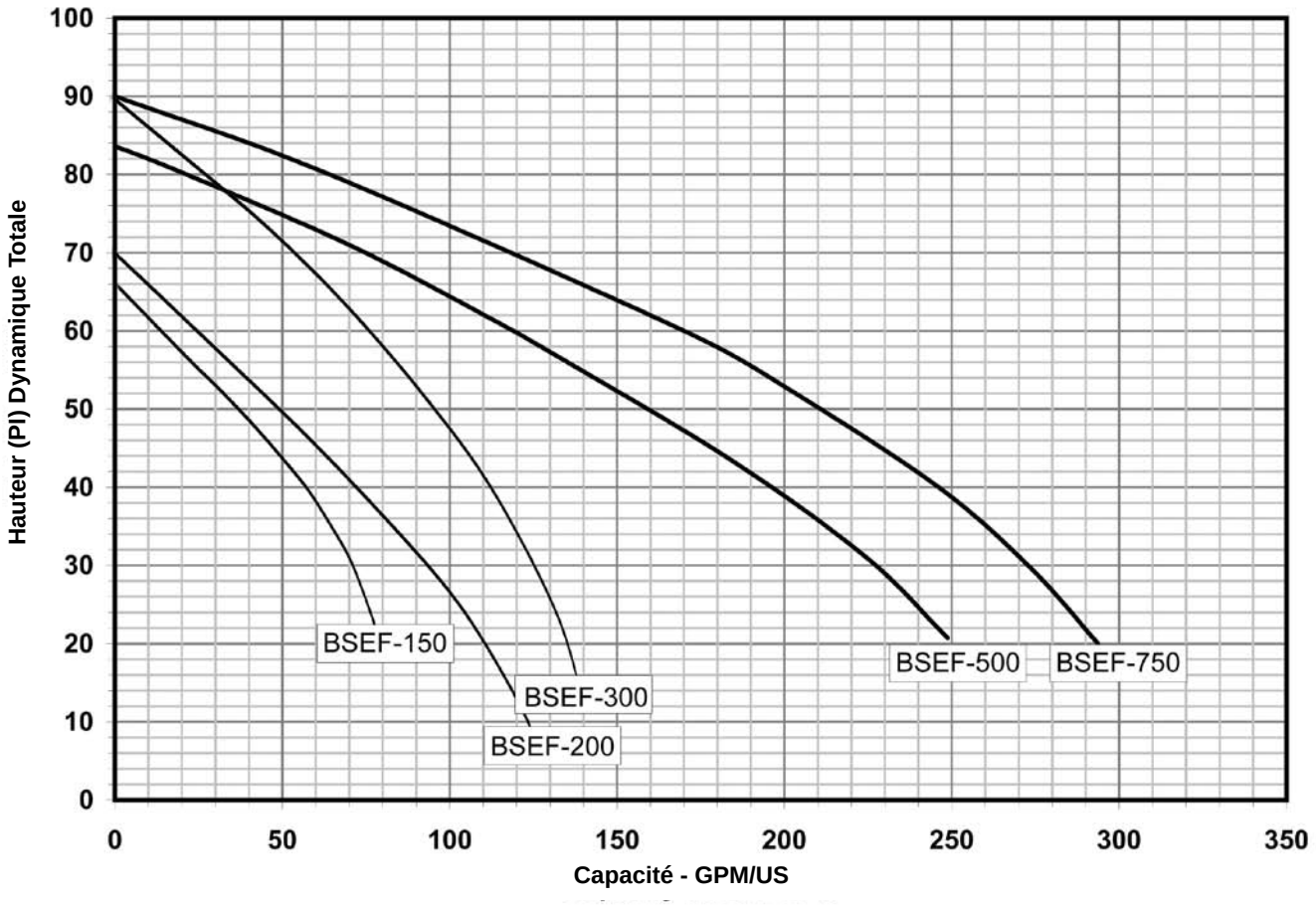


TABLEAU DE RENDEMENT										
No. de modèle	TR/ MIN	CV	Hauteur totale en pieds							
			20	30	40	50	60	70	80	90
			Débit en gallons US/min							
BSEF-150TE	3450	1½	74	70	62	35	10	–	–	–
BSEF-200TE		2	97	86	66	44	21	–	–	–
BSEF-300TE		3	138	130	120	100	79	55	25	–
BSEF-500TE		5	265	235	205	165	120	75	20	–
BSEF-750TE		7½	290	270	245	215	170	120	70	–

SÉRIE BSEF - SANS MOTEUR (ENSEMBLES)					
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Poids À l'exp (lb)
BSEF-500LP	616888	5	3"	3"	50
BSEF-750LP	616868	7½	3"	3"	60

*Les ensembles BSEF ci-haut doivent être utilisés avec des moteurs de type 182/184JM.

SÉRIE BSEF – POMPE À MOTEUR ÉLECTRIQUE– TRANSFERT DE PRODUITS CHIMIQUES AGRICOLES LIQUIDES						
No. de modèle	No. de commande	CV	Aspir NPT	Refoul NPT	Caractéristiques Électriques	Poids À l'exp (lb)
BSEF-150TE	616894	1½	1¼"	1¼"	1/60/230V, moteur TEFC	52
BSEF-200TE	616895	2	2"	2"	1/60/230V, moteur TEFC	60
BSEF-300TE	616896	3	2"	2"	1/60/230V, moteur TEFC	77
BSEF-300TE-3	616897	3	2"	2"	3/60/230/460V, moteur TEFC	77
BSEF-500TE	616889	5	3"	3"	1/60/230, moteur TEFC	148
BSEF-500TE-3	616899	5	3"	3"	3/60/230/460V, moteur TEFC	148
BSEF-750TE-3	616898	7½	3"	3"	3/60/230/460V, moteur TEFC	165

POMPES À MOTEUR À ESSENCE
CENTRIFUGE, À ASPIRATION AXIALE

SÉRIE ACGF-SD
POMPES À MOTEUR À ESSENCE

La série ACGF est excellente pour un grand nombre d'applications pour les surpresseurs, les pulvérisateurs, la lutte contre l'incendie et les extincteurs. Ces pompes sont fabriquées avec un boîtier en fonte robuste, une roue à aubes turbine en fonte et un joint mécanique en Viton et en acier inoxydable.

MOTEUR – Moteurs Briggs and Stratton, Intek ou Honda, reconnus internationalement et offrant un réseau d'entretien mondial fiable. Tous les moteurs sont munis de commandes du papillon réglables.

POIGNÉE – Poignée incorporée pour faciliter le transport. Modèles d'une puissance de 5,5 et 8 HP.

OUVERTURE DE REFOULEMENT – Dimensions de 1¼ po et 2 po NPT.

BOÎTIER – Parois épaisses en fonte offrant la résistance nécessaire à la surpression.

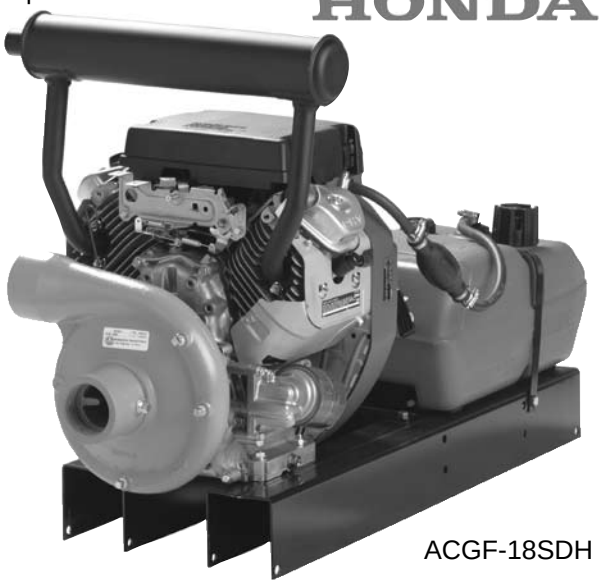
BASE – Base en acier estampé protégeant la pompe et le moteur. Facilite le montage solide.

JOINT MÉCANIQUE – Garniture mécanique en Viton et en acier inoxydable offrant une excellente protection contre la corrosion pour l'application de produits chimiques AG.

TURBINE– La turbine en fonte grise est enfermée pour la haute pression.

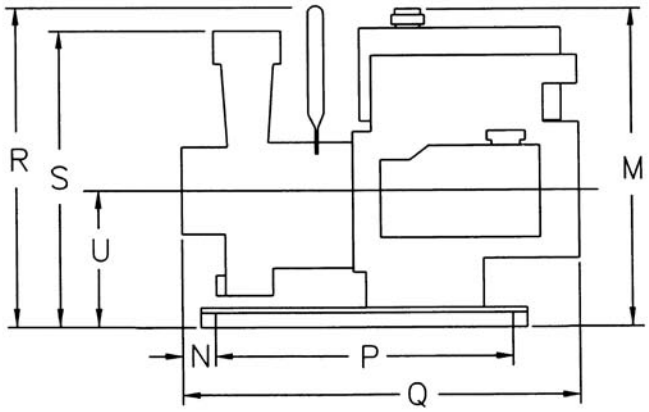
BRIGGS & STRATTON
INTEK
HONDA

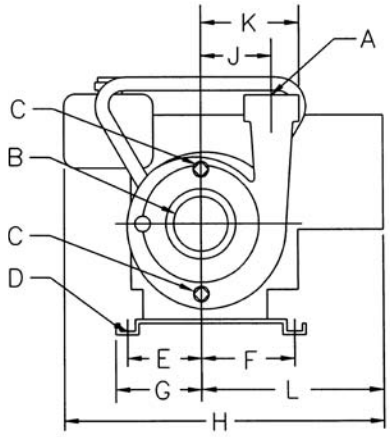
ACGF-11SDH



ACGF-18SDH

Dimensions

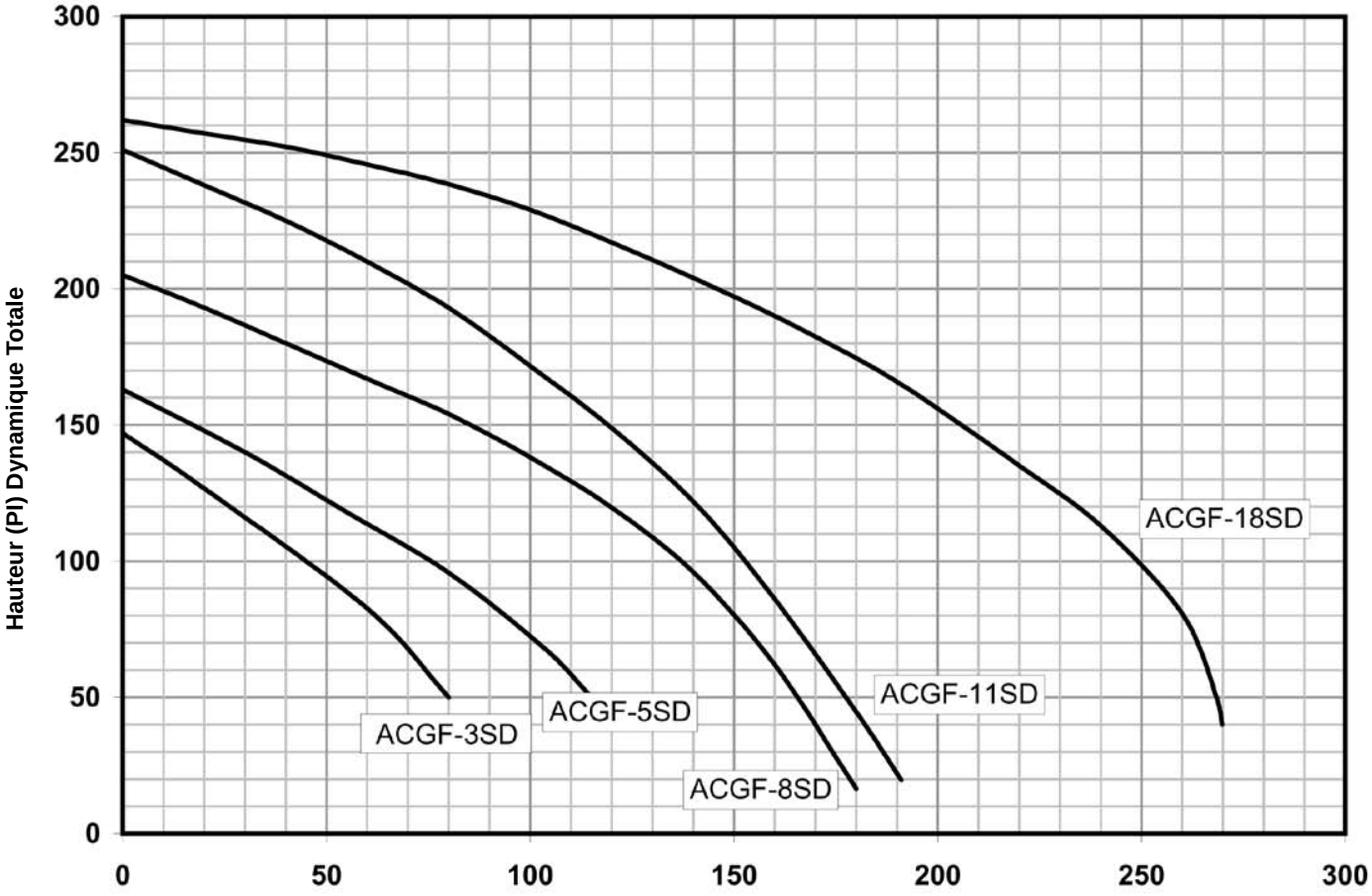




No. de modèle	Refoul A (NPT)	Aspir B (NPT)	Drain C (NPT)	4 Trous Dia. D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	U
ACGF-3SD	1½	1¼	¼	0.41	3.63	4.82	4.28	16.5	3.53	4.70	11.40	15.90	0.78	10.80	15.90	14.30	10.70	4.92
ACGF-5SD	2	2	¼	0.41	3.68	4.82	4.28	16.5	4.10	5.70	11.40	15.90	0.28	10.80	16.40	16.30	11.00	4.92
ACGF-8SD	2	2	¼	0.41	5.75	6.13	6.50	19.5	3.32	5.50	10.90	17.50	0.63	13.50	19.60	16.80	17.60	6.38
ACGF-11SDH	2	2	¼	0.41	5.52	6.05	6.36	20.35	4.25	6.06	11.61	18.13	.17	13.50	17.00	-	12.38	6.32
ACGF-18SDH	2½	2½	¼	0.44	-	-	10.5	18.25	4.78	6.59	7.75	28.00	6.88	24.00	46.00	-	16.00	9.38

***Dimensions en pouces**

POMPES À MOTEUR À ESSENCE
CENTRIFUGE, À ASPIRATION AXIALE



ACGF-5SD

TABLEAU DE RENDEMENT										
No. de modèle	Pression de refoulement en lb/po2 à une hauteur de 5 pi									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	Débit en gallons US/min									
ACGF-3	-	80	65	47	25	-	-	-	-	-
ACGF-5	-	115	98	75	52	24	-	-	-	-
ACGF-8	-	165	155	140	122	95	60	24	-	-
ACGF-11	182	175	165	155	140	125	100	81	55	25
ACGF-18	270	265	260	250	235	210	190	160	125	87

SÉRIE ACGF-SD – MOTEUR À ESSENCE – ASPIRATION AXIALE – POMPE VAPORISATION/SURPRESSION						
No. de modèle	No. de commande	Aspir. Et Refoul. NPT	CV	Poids À l'exp (lb)	Description du moteur	Dispositif d'arrêt en cas de bas niveau d'huile
ACGF-3SD	615078	1½" x 1¼"	5½	58	Briggs & Stratton INTEK , réservoir d'essence de 3 pte.	NON
ACGF-5SD	615103	2" x 2"	5½	62	Briggs & Stratton INTEK , réservoir d'essence de 3 pte.	NON
ACGF-5SDH	615115	2" x 2"	5½	62	Honda, réservoir d'essence de 4 pte.	OUI
ACGF-8SD	615109	2" x 2"	8	82	Briggs & Stratton INTEK , réservoir d'essence de 3 pte.	NON
ACGF-8SDH	615117	2" x 2"	9	82	Honda, réservoir d'essence de 6 pte.	OUI
ACGF-11SDH	614170	2" x 2"	11	110	Honda GX340	OUI
ACGF-18SDH	614172	2½" x 2½"	18	278	Honda GX610, début électrique.	OUI

POMPES À MOTEUR À ESSENCE
CENTRIFUGE, À ASPIRATION AXIALE

SÉRIE NG

POMPES CENTRIFUGES À ASPIRATION AXIALE

Pompes à moteur à essence. Pompe à couplage direct équipée d'une turbine filetée directement sur l'arbre du moteur. Ce modèle très compact fait de fonte robuste se prête parfaitement à l'arrosage de pelouses et aux travaux d'irrigation agricole.

MOTEUR – Moteur Briggs & Stratton Vanguard, reconnu internationalement, commandes des gaz réglables équipé d'un démarreur électrique de 12 volts et réservoir de carburant de 9 litres.

JOINT MÉCANIQUE– Les joints mécaniques sont autolubrifiants et munis de soufflets de dilatation Buna-N avec quincaillerie en laiton et acier inoxydable. D'autres matériaux d'étanchéité comme le Viton et l'acier inoxydable ou le carbure de tungstène sont offerts sur commande spéciale.

TURBINE – En fonte, dynamiquement équilibrée, de conception fermée en vue d'une efficacité maximale.

BOÎTIER – En fonte robuste à parois épaisses, idéal pour les applications de forte pression.

BAGUES D'USURE – Comprises avec toutes les pompes de 2 1/2 po et plus. Elles sont conçues pour prolonger la vie du boîtier de la pompe et assurer des tolérances serrées, afin d'obtenir une efficacité maximale de la pompe. Les bagues d'usure sont en bronze et sont facilement remplaçables.

MANCHON D'ARBRE – Ces manchons recouverts de zinc servent à protéger l'arbre contre la corrosion.

Rendement

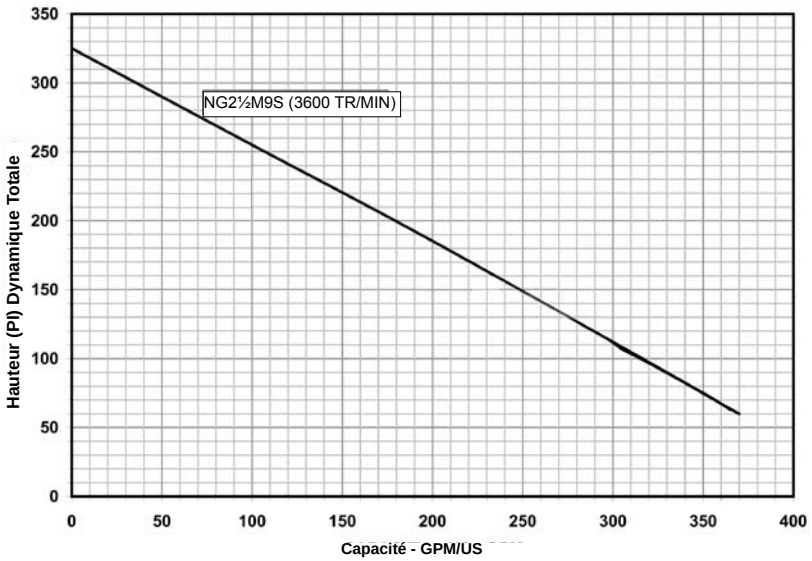
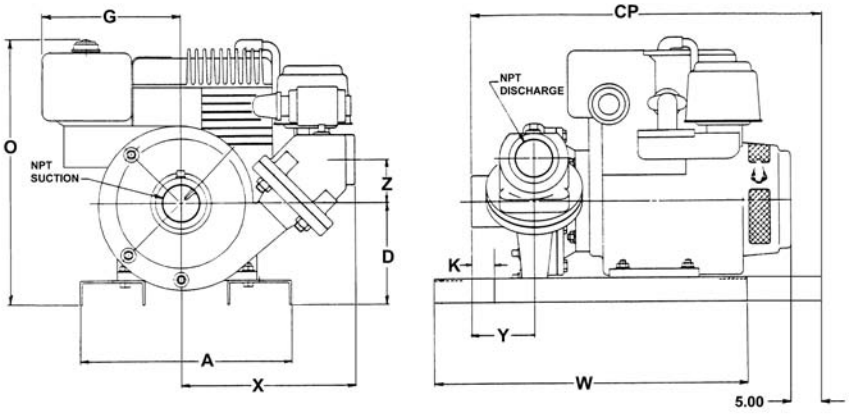


TABLEAU DE RENDEMENT							
No. de modèle	Pression de refoulement en lb/po2 à une hauteur de 5 pi.						
	30	40	50	60	70	80	90
	Débit en gallons US/min						
NG2-½M9S-18V	356	337	295	268	234	204	171

Dimensions



* Schéma à titre de référence seulement. La pompe n'est pas identique à celle illustrée.

No. de modèle	CV	Refoul (NPT)	Aspir B (NPT)	A	CP	D	G	K	O	X	W	Y	Z
NG2-½M9S	18	3	2½	13.25	27.50	9.50	9.00	2.50	26.00	9.50	25.00	6.00	5.50

*****Dimensions en pouces

NG SERIES - GAZER LE MOTEUR CONDUIT							
No. de modèle	No. de commande	Aspir. et refoul. NPT	CV	Poids À l'exp (lb)	Capacité du réservoir de carburant	Description du moteur	Dispositif d'arrêt en cas de bas niveau d'huile
NG2-½M9S-18V	614228	3" x 2½"	18	299	9 qt.	B&S Vanguard (12 volt début électrique)	OUI

Remarque: Accumulateur et câbles non inclus.

POMPE À MOTEUR À ESSENCE
POMPE À AMORÇAGE AUTOMATIQUE

SÉRIE BSGF

À AMORÇAGE AUTOMATIQUE ET À MOTEUR À ESSENCE

Les pompes tout usage à amorçage automatique et à moteur à essence de la série BSGF de Monarch, équipées d'une turbine semi-ouverte sont principalement conçues pour le transfert des liquides.

MOTEUR – Moteurs Briggs & Stratton ou Honda de réputation Internationale; service fiable. Tous les moteurs sont équipés d'un régulateur de puissance.

BOÎTIER – En fonte; orifices d'aspiration et de refoulement de 2 et 3 po NPT.

BOUCHONS D'AMORÇAGE ET DE VIDANGE – Diamètre de 3/4 po; s'adaptent aux tuyaux d'arrosage standard.

TURBINE – Semi-ouverte, à 4 aubes, en fonte grise; conçue avec un «trou borgne» qui protège l'arbre du moteur.

JOINT – Joint mécanique autolubrifiant, en céramique au carbone, avec soufflets de dilatation en Viton permettant de résister à la plupart des produits chimiques agricoles et fertilisants liquides.

SOCLE – En acier matricé robuste facilitant le montage de la pompe.

Rendement

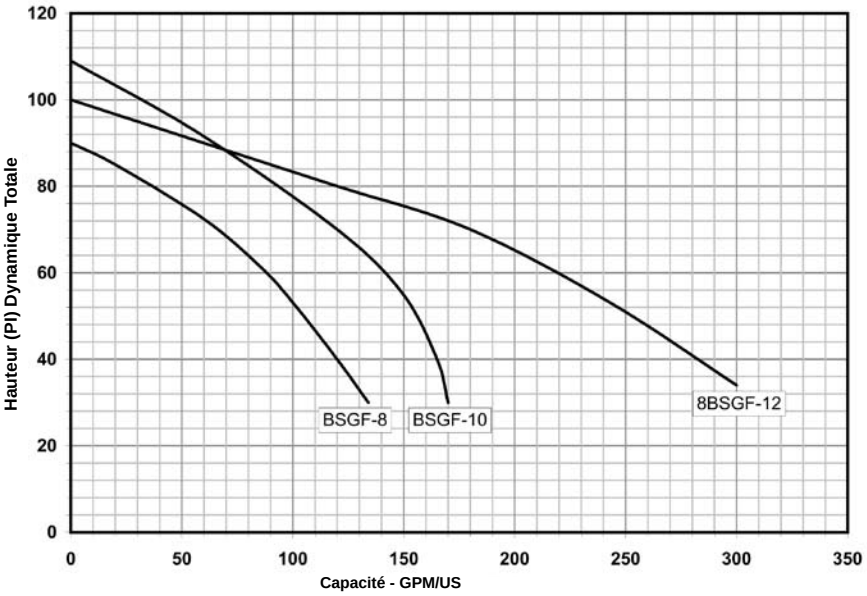
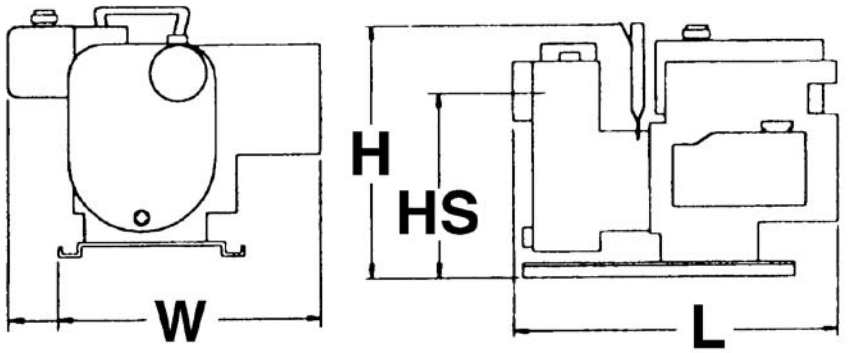


TABLEAU DE RENDEMENT

No. de modèle	Hauteur totale en pieds							
	30	40	50	60	70	80	90	100
	Débit en gallons US/min							
BSGF-8	135	120	105	85	65	37	-	-
BSGF-10	170	165	155	140	118	95	65	30
8BSGF-12	310	285	255	220	175	120	60	-

Dimensions



No. de modèle	CV	Aspir. et refoul.	L	W	H	HS	Poids À l'exp (lb)
BSGF-8	3.5	2" NPT	15.25	13.25	14.00	9.25	65
BSGF-10	5.5	2" NPT	16.69	15.75	16.00	9.25	74
8BSGF-12	8	3" NPT	21.00	18.75	16.50	12.00	110

*Dimensions en pouces

CHÂSSIS STABILISATEUR

No. de modèle	No. de commande
BSGF-8, BSGF-10	616920
8BSGF-12	465086

SÉRIE BSGF - MOREUR À ESSENCE TOUT USAGE - TRANSFERT DE LIQUIDES

No. de modèle	No. de commande	Aspir. et refoul. NPT	CV	Poids À l'exp (lb)	Description du moteur	Dispositif d'arrêt en cas de bas niveau d'huile
BSGF-8	616810	2" x 2"	3½	64	Briggs & Stratton, réservoir de 3 pte,.	NON
BSGF-8H	616833		4	64	Honda, réservoir de 3 pte,.	OUI
BSGF-10	616835		5½	70	B&S INTEK, réservoir de 3 pte,.	NON
BSGF-10H	616886		5½	70	Honda, réservoir de 4 pte,.	OUI
8BSGF-12	616850	3" x 3"	8	126	B&S INTEK, réservoir de 4 pte,.	NON
8BSGF-12H	616843		9	106	Honda, réservoir de 6 pte,.	OUI

*Cadre roulant disponible séparément.

POMPE À MOTEUR À ESSENCE
POMPE À AMORÇAGE AUTOMATIQUE

NSGF-5H

SÉRIE NSGF

À AMORÇAGE AUTOMATIQUE
ET À MOTEUR À ESSENCE

Les pompes à amorçage automatique et à moteur de la série NSGF de Monarch sont principalement conçues pour les applications de vaporisation, incluant le transfert des fertilisants liquides et des produits chimiques agricoles. Elles sont équipées d'un boîtier à amorçage automatique et d'une turbine en fonte robuste, d'un joint mécanique en Viton et en acier inoxydable. Certains modèles sont offerts avec des moteurs Briggs & Stratton ou Honda.

MOTEUR – Moteurs Briggs & Stratton ou Honda de réputation internationale; service fiable à travers le monde. Tous les moteurs sont équipés de régulateurs de puissance.

POIGNÉE – Incorporée pour faciliter le transport de la pompe.

ORIFICE DE REFOULEMENT – De 1 1/2 po et 2 po [NPT].

BOÎTIER – Grand boîtier en fonte grise et robuste permettant un amorçage automatique rapide.

JOINT MÉCANIQUE – En Viton et en acier inoxydable. Excellente résistance à la corrosion pour les travaux de vaporisation de produits chimiques.

TURBINE – En fonte grise durable, fermée pour obtenir une pression de pompage plus élevée.

SOCLE – En acier matricé pour protéger la pompe et le moteur. Facilite le montage de la pompe.

Rendement

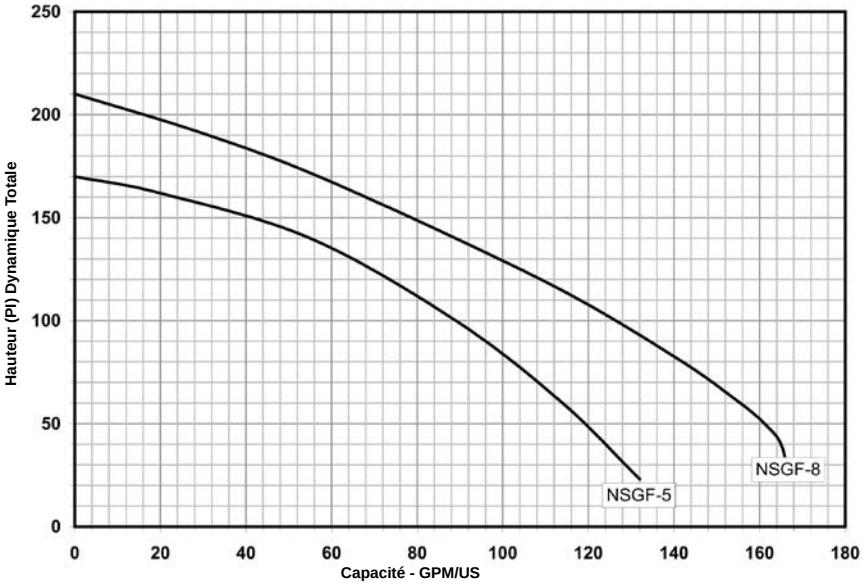
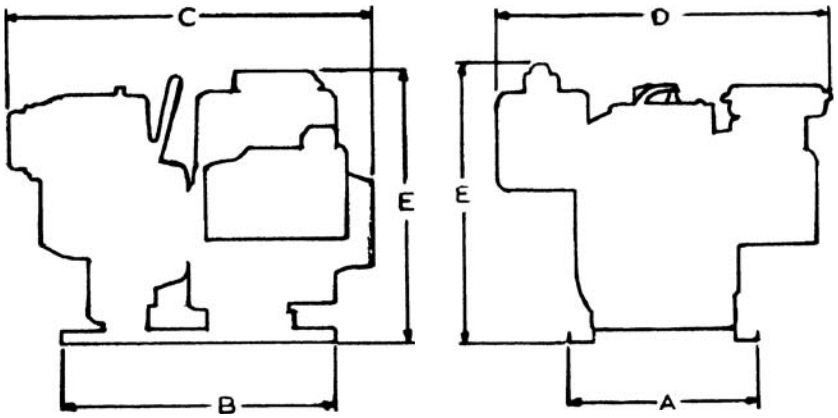


TABLEAU DE RENDEMENT								
No. De Modèle	Pression de refoulement en lb/po2 à une hauteur de 5 pi							
	10	20	30	40	50	60	70	80
	Débit en gallons US/min							
NSGF-5	132	118	106	85	70	52	-	-
NSGF-8	165	162	145	125	110	85	50	35

Dimensions



No. de modèle	CV	Aspir. et refoul.	A	B	D	E	C	Capacité du réservoir	Poids À l'exp (lb)
NSGF-5	5½	2" x 2"	9.75	13.5	20.25	14.38	16.20	3 qt.	94
NSGF-8	8	2½" x 2"	13	17	23.66	17.75	17.31	4 qt.	118

*****Dimensions en pouces

SÉRIE NSGF – POMPES À MOTEUR À ESSENCE – À AMORÇAGE AUTOMATIQUE – POMPES DE VAPORISATION						
No. de modèle	No. de commande	Aspir. et refoul. NPT	CV	Poids À l'exp (lb)	Description du moteur	Dispositif d'arrêt en cas de bas niveau d'huile
NSGF-5	614355	2" x 2"	5½	94	Briggs & Stratton INTEK, réservoir de 3 pte,.	NON
NSGF-5H	614353		5½	94	Honda, réservoir de 4 pte,.	OUI
NSGF-8	614356	2½" x 2"	8	118	Briggs & Stratton INTEK, réservoir de 3 pte,.	NON
NSGF-8H	614361		9	118	Honda, réservoir de 6 pte,.	OUI

SÉRIE TSP

POMPE AUTO-AMORÇANTE POUR EAUX CHARGÉES

Série de pompes pour eaux chargées à amorçage automatique rapide. Leur poids est comparable à celui des pompes en aluminium, ce qui les rend facilement transportables. Elles se prêtent parfaitement au pompage des eaux chargées et aux travaux d'ensemencement par projection hydraulique. Elles peuvent pomper des objets sphériques ayant jusqu'à la moitié du diamètre du tuyau d'aspiration. Le boîtier en fonte malléable dure beaucoup plus longtemps. Offertes en modèles de 2, 3 et 4 po.

MOTEUR – à essence, de modèles variés.

JOINT – En fibre de carbone siloconée résistant à la corrosion et à l'abrasion, lubrifié à l'eau, ne requiert aucun entretien, fixé sur un manchon remplaçable protégeant l'arbre du moteur.

BOUCHON D'AMORÇAGE – Permet d'amorcer sans retirer la conduite de refoulement.

ORIFICE DE REFOULEMENT – Taraudé NPT.

TURBINE – Semi -ouverte, en fonte grise, à deux aubes pour une plus grande efficacité; peut entraîner des objets sphériques.

DIFFUSEUR – En fonte malléable, remplaçable avec plaque d'usure incorporée.

CLAPET DE RETENUE – Incorporé à l'orifice d'aspiration fileté NPT; empêche le siphonnage, facilite l'amorçage.

BOÎTIER – En fonte malléable, construit solidement pour résister aux chocs les plus forts et durer plus longtemps. Joint torique – ne nécessitant aucune garniture.

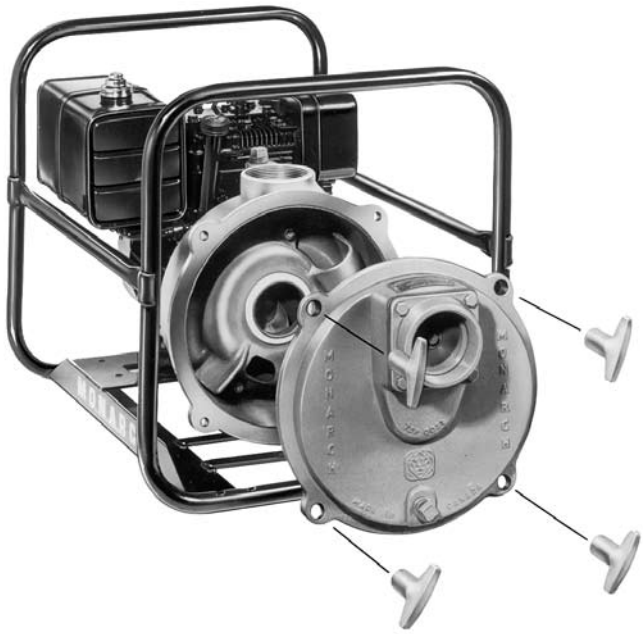
CRÉPINE D'ASPIRATION – Comprise dans le prix de toutes les pompes, conçue pour laisser passer des objets que peut refouler la pompe, permettant ainsi de ne pas ralentir le débit.

COUVERCLE FRONTAL – En fonte malléable, démontable sans clé, grâce à quatre écrous papillon.

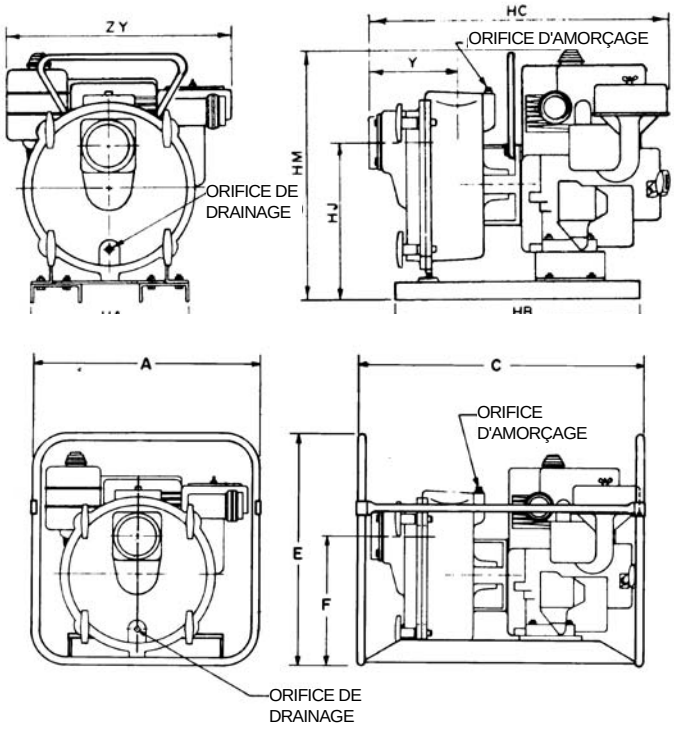
BOUCHON DE VIDANGE – Permet de vidanger le boîtier à des fins d'hivérisation et de prévenir les dommages causés par le gel.

CHÂSSIS STABILISATEUR – Standard, soudé solidement sur les modèles de 2 et 3 po seulement.

HONDA VANGUARD



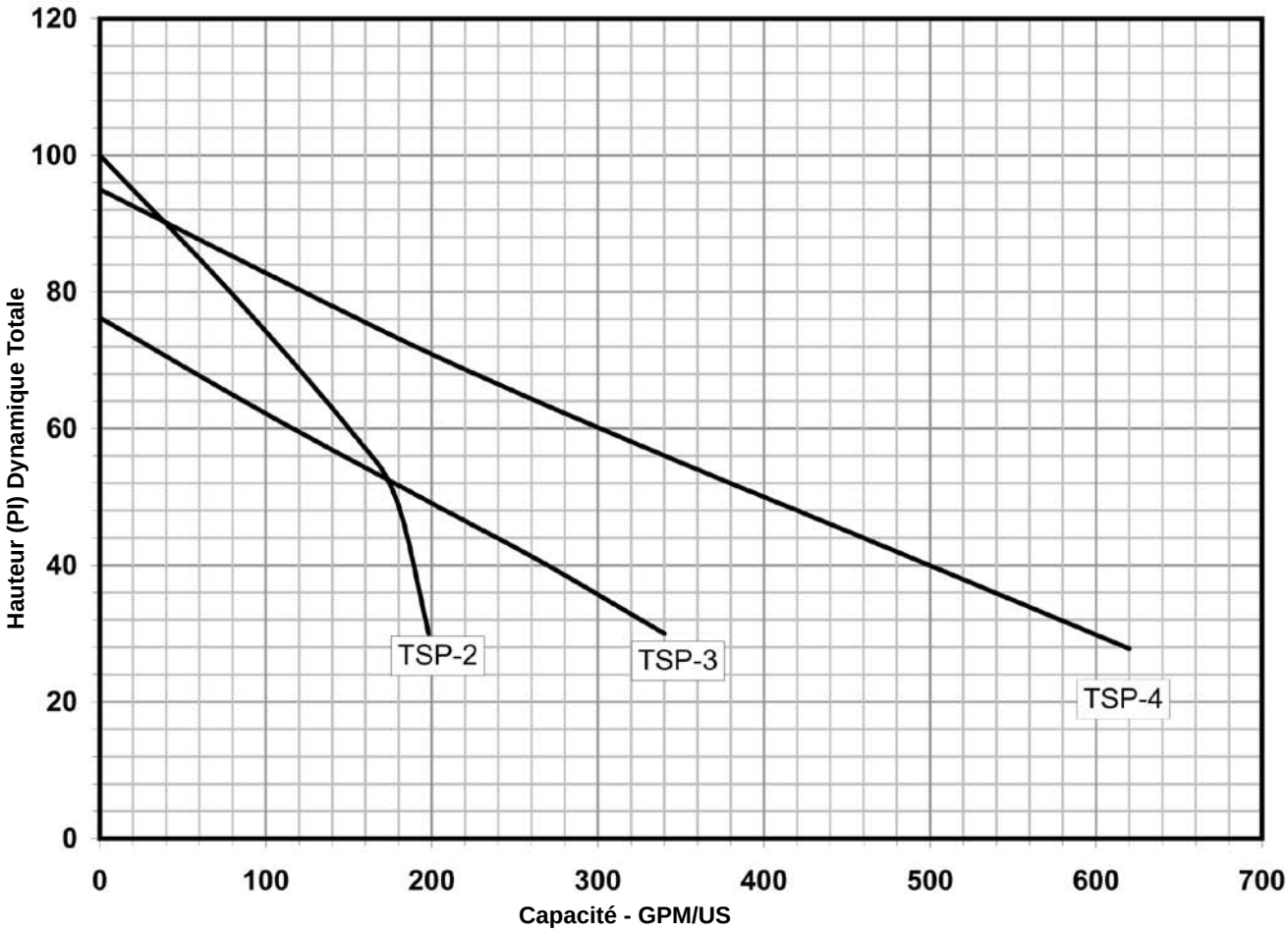
Dimensions



No. de modèle	CV	HA	HB	HC	HJ	HM	ZY	Y	A	C	E	F
TSP-2HRF	5½	-	-	-	-	-	-	-	20.40	25.00	21.50	11.50
TSP-3HRF	9	-	-	-	-	-	-	-	20.40	25.00	21.50	11.50
TSP-4V	18	16.18	25.00	32.00	17.81	24.00	20.09	12.00	-	-	-	-

*****Dimensions en pouces

POMPE À MOTEUR À ESSENCE
POMPE AUTO-AMORÇANTE POUR EAUX CHARGÉS



TSP-4V

TSP-3HRF

SÉRIE TSP – POMPES POUR EAUX CHARGÉES												
No. de modèle	No. de commande	Aspir. et refoul.	Taille objets/ aspir.	Capacité - Gal/mn des GPM/US	Hauteur totale [pi]	Max. suct. lift (ft.)	Moteur	CV	Capacité du réservoir	Durée fonct./h	Poids À l'exp (lb)	Dispositf d'arrêt en cas de bas niveau d'huile
TSP-2HRF	611107	2"	1⅛"	11,500	100	25	Honda	5½	0.80	1.65	107	OUI
TSP-3HRF	611108	3"	1½"	20,000	75	25	Honda	9	1.30	2.20	151	OUI
TSP-4V	611123	4"	2"	37,000	90	25	Vangaurd	18	2.20	1.50	355	NON

*Équipé d'un démarreur électrique. Batterie et câbles non inclus.

POMPE À MOTEUR À ESSENCE
POMPE À AMORÇAGE AUTOMATIQUE

MIG40-18K

HONDA KOHLER engines VANGUARD

SÉRIES MIG

POMPE À RÉSIDUS PARTIELS
AUTO-AMORÇANTE

Les pompes auto-amorçantes pour service intense de la série MIG de Monarch sont fabriquées entièrement de fonte et peuvent être utilisées pour un grand nombre d'applications, y compris les installations industrielles et marines.

TURBINE – Demi-ouverte, en fonte, imbouchable, conçue pour l'eau mais qui peut également traiter des petites quantités de boue, de sable ou de limon, jusqu'à 10 % par volume.

BOUCHON D'AMORÇAGE - Permet l'amorçage sans devoir débrancher le tuyau de décharge.

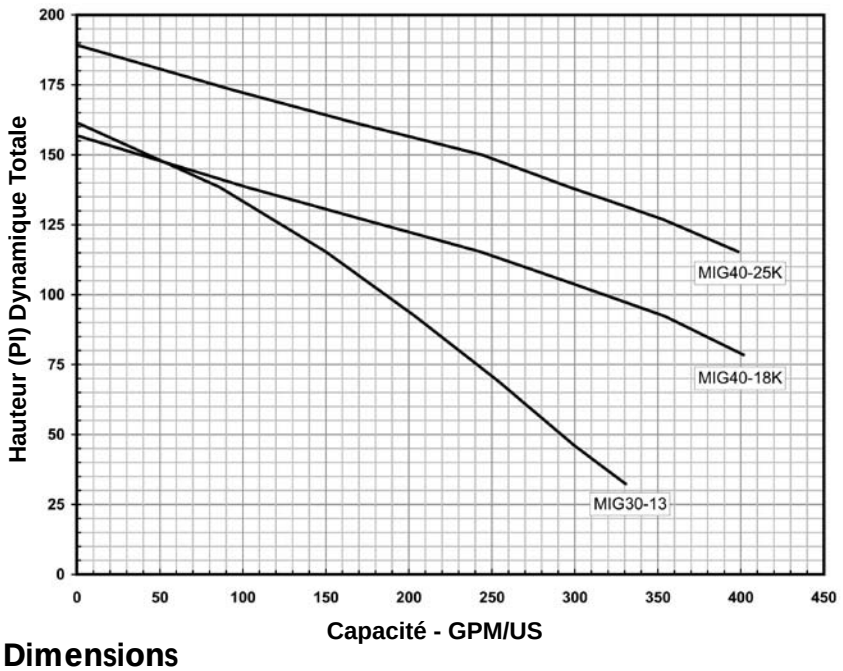
CLAPET ANTIRETOUR – Clapet antiretour incorporé avec entrée d'aspiration filetée NPT, empêchant le siphonnement et facilitant l'amorçage.

JOINT MÈCANIQUE – Garniture mécanique en Viton et en acier inoxydable avec surfaces en carbone/céramique, à lubrification automatique, aucun entretien requis.

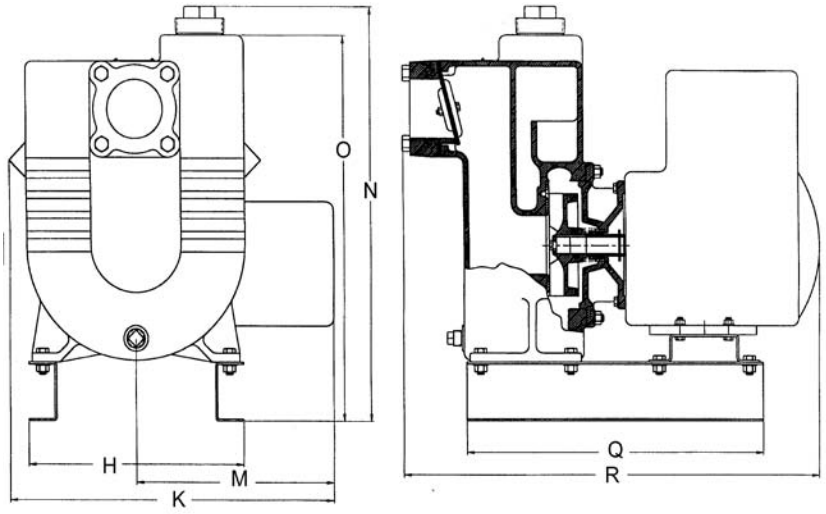
BOÎTIER – Construction robuste, en fonte grise, d'une grande capacité pour un amorçage plus rapide. La conception à nettoyage automatique à l'intérieur empêche l'accumulation de limon.

PLAQUE D'USURE – Plaque d'usure remplaçable en acier pour conserver l'efficacité maximale de la pompe.

Rendement



Dimensions



No. de modèle	H	K	M	N	O	Q	R
MIG30-13V	12.75	20.35	11.61	18.00	15.85	-	23.07
MIG30-13H	12.75	17.25	11.50	17.50	15.85	-	24.60
MIG40-18K	15.50	17.74	8.87	28.25	26.31	21.37	29.95
MIG40-27K	15.50	17.74	8.87	28.25	26.31	21.37	29.95

***Dimensions en pouces**

POMPES MIG À ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR – AUTO-AMORÇANTES – EN FONTE, POUR SERVICE INTENSE

No. de modèle	No. de commande	CV	Moteur	Dimensions	Démarreur	Capacité du réservoir	Poids À l'exp (lb)	Dispositif d'arrêt en cas de bas niveau d'huile
MIG-30-13V	607712	13	Vanguard	3" x 3"	À rappel	7.5 qt.	270	YES
MIG30-13H	607714	13	Honda	3" x 3"	Électrique	6.9 qt.	270	YES
MIG40-18K	607715	18	Kohler	4" x 4"	Électrique	-	320	YES
MIG40-27K	607720	27	Kohler	4" x 4"	Électrique	-	320	YES

Remarque : Les piles et les câbles ne sont pas fournis pour les modèles à démarrage électrique. Le réservoir à carburant n'est pas fourni pour les modèles à puissance de 18 et de 25 HP

SÉRIE AOT

POMPES CENTRIFUGES À ASPIRATION AXIALE

Les pompes centrifuges à succion en aspiration axiale Monarch série AOT sont conçues avec un cadre de fixation permettant l'usage d'un entraînement à courroie ou d'un entraînement direct par raccord souple. Ceci vous donne le choix de relier l'AOT à un moteur électrique ou à essence.

BOÎTIER – En fonte grise, à parois épaisses, idéal pour applications de surpression.

ORIFICE DE REFOULEMENT – De 1, 1 1/4 et 2 po [NPT].

JOINT – Joint mécanique Buna et céramique au carbone.

TURBINE – Les séries ACT-5SD et ACT-6SD sont en Noryl rempli de fibre de verre. Les séries ACT-8SD et AOT sont équipées de turbines en fonte grise. Conception ouverte.

Rendement

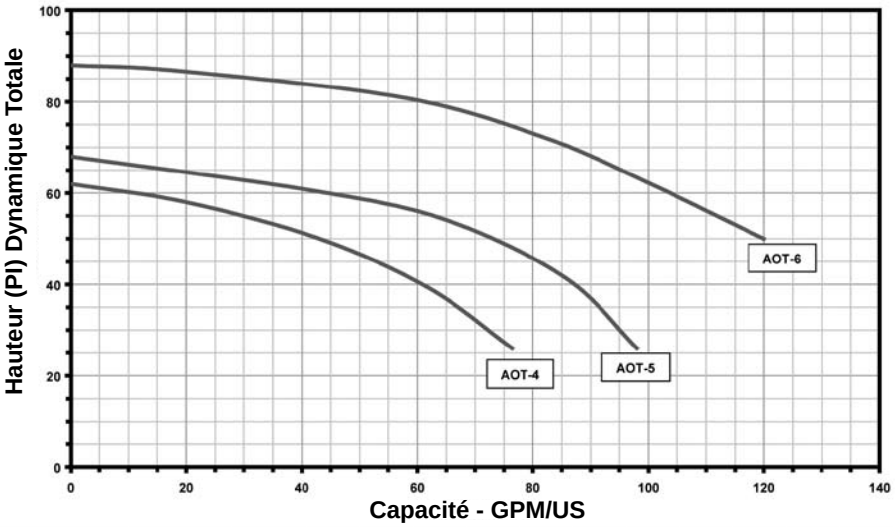
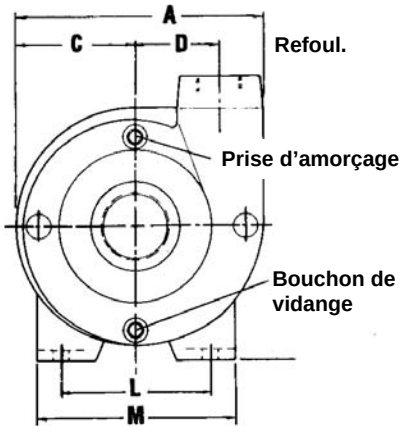
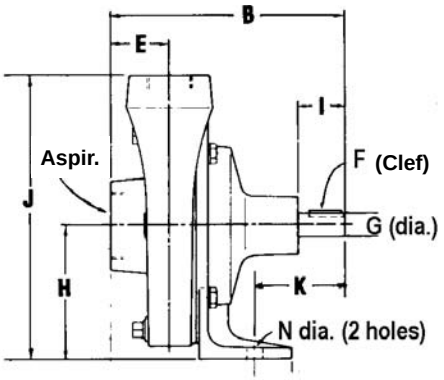


TABLEAU DE RENDEMENT												
No. de modèle	TR/MIN	CV	Hauteur totale en pieds									
			15	20	25	30	35	40	45	55	60	65	85
			Débit en gallons US/min										
AOT-4	3450	1	-	-	-	74	68	64	55	36	18	-	-
	1750	¼	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AOT-5	3450	2	-	-	93	91	87	82	75	56	42	23	-
	1750	¼	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AOT-6	3450	3	-	-	-	135	132	128	124	112	104	95	45
	1750	1/3	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Dimensions





No. de modèle	Aspir. NPT	Refoul. NPT	Bouchon de vidange NPT	Prise d'amorçage NPT	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
AOT-4	1¼	1	¼	¼	7.06	8.38	3.38	2.40	2.19	3/16	.75	3.81	1.30	8.56	3.75	4.25	5.63	7/16
AOT-5	1¼	1¼	¼	¼	7.06	8.38	2.40	2.19	3/16	3/16	.75	3.71	1.30	8.56	3.75	4.25	4.63	7/16
AOT-6	2	1½	¼	¼	7.75	8.70	3.75	2.38	3/16	3/16	.47	4.19	1.30	9.31	3.75	4.25	5.63	7/16

*Dimensions en pouces

SÉRIE AOT – AVEC ARBRE DE TRANSMISSION ET RACCORDS STANDARD					
No. de modèle	No. de commande	Aspir NPT	Refoul. NPT	Poids À l'exp (lb)	Données de transmission
AOT-4	615111	1¼"	1"	18	Arbre de 3/4 po de diamètre. Rainure de clavette de 3/16 po. Arbre monté sur roulements à billes scellés.
AOT-5	615121	1½"	1¼"	18	
AOT-6	615131	2"	1½"	21	

Rendement

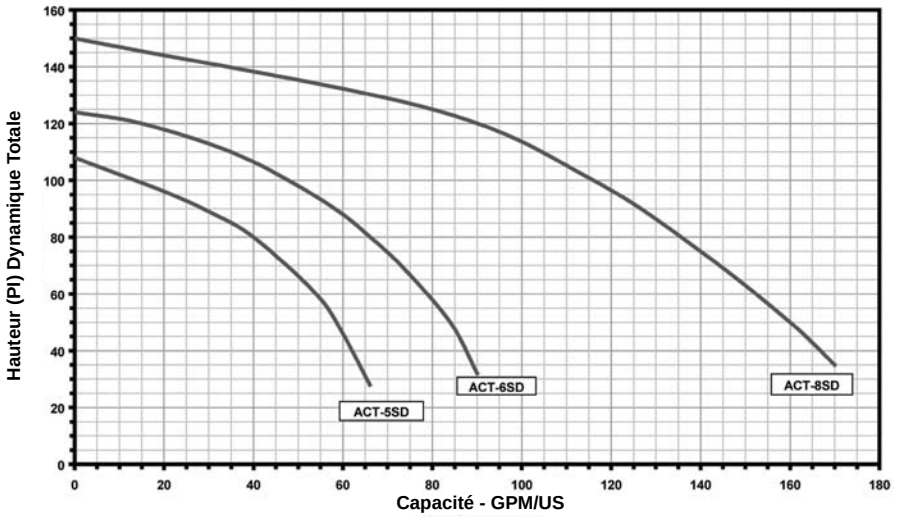


TABLEAU DE RENDEMENT													
No. de modèle	TR/ MIN	CV	Hauteur totale en pieds										
			20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
			Débit en gallons US/min										
ACT-5SD	3450	2	-	65	62	58	53	47	39	30	15	-	-
ACT-6SD	3450	2½	-	92	87	84	79	73	66	58	48	15	-
	1750	½	37	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACT-8SD	3450	5	-	170	166	160	152	144	136	126	116	90	38
	1750	1	78	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SÉRIE ACT

POMPES CENTRIFUGES À ASPIRATION AXIALE

Les pompes centrifuges de série ACT à aspiration axiale de Monarch sont du type à montage sur cadre pour un entraînement à courroie ou direct par l'intermédiaire d'un accouplement flexible. Ceci vous permet de connecter ces pompes au moteur de votre choix.

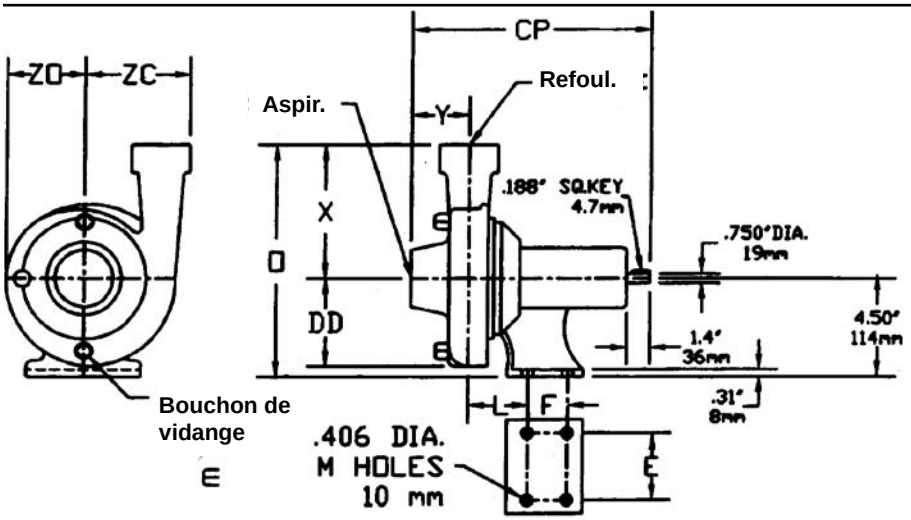
BOÎTIER – En fonte grise, à parois épaisses, idéal pour applications de surpression.

ORIFICE DE REFOULEMENT – De 1, 1 1/4 et 2 po [NPT].

JOINT – Joint mécanique Buna et céramique au carbone.

TURBINE – Les séries ACT-5SD et ACT-6SD sont en Noryl rempli de fibre de verre. Les séries ACT-8SD et AOT sont équipées de turbines en fonte grise. Conception fermée

Dimensions



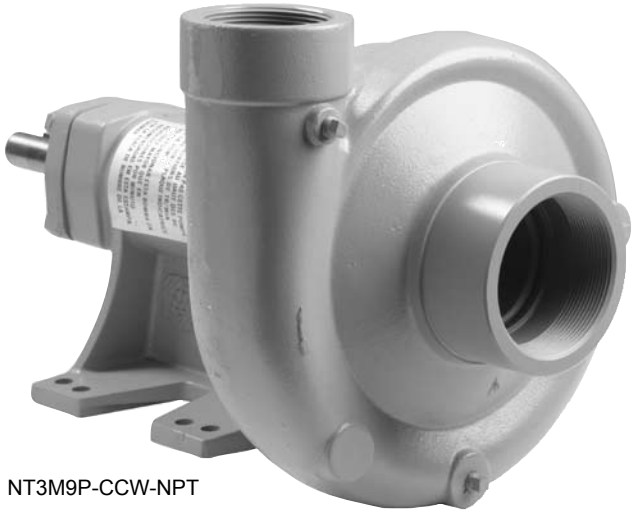
No. de modèle	Aspir. NPT	Refoul. NPT	CP	DD	E	F	L	M	O	X	Y	ZC	ZO
ACT-5SD	1¼	1	8.90	3.60	4.25	-	2.34	2	9.33	4.79	2.62	4.00	3.69
ACT-6SD	1½	1¼	9.28	4.06	4.25	-	2.46	2	10.81	6.31	2.88	4.72	4.12
ACT-8SD	2	2	11.38	4.59	4.00	2	2.88	4	10.96	6.31	3.25	5.69	4.69

*Dimensions en pouces

SÉRIE ACT-SD – AVEC ARBRE DE TRANSMISSION ET RACCORDS STANDARD					
No. de modèle	No. de commande	Aspir NPT	Refoul. NPT	Poids À l'exp (lb)	Données de transmission
ACT-5SD	614992	1¼"	1"	18	Arbre de 3/4 po de diamètre. Rainure de clavette de 3/16 po. Arbre monté sur roulements à billes scellés.
ACT-6SD	614993	1½"	1¼"	18	
ACT-8SD	614994	2"	2"	21	

SÉRIE NT3M9
TOUT LE EN FER

Les pompes centrifuges à aspiration axiale et montées sur châssis de la série NT3M9 de Monarch peuvent être adaptées à un entraînement par courroie, à une prise de puissance motrice ou à une prise directe grâce à un accouplement souple. La plupart des modèles sont munis d'une bague d'usure en fonte, d'un joint mécanique en Viton et d'un manchon d'arbre en acier inoxydable. Ils se prêtent parfaitement au pompage des fertilisants liquides et des produits chimiques agricoles ou à l'utilisation sur camions citernes.



NT3M9P-CCW-NPT

BOÎTIER – En fonte grise robuste; sa partie arrière recourbée vers le haut permet un accès rapide et facile à la turbine, sans nuire aux conduites d'aspiration et de refoulement. Offert en rotation standard et dans le sens contraire des heures [sch].

TURBINE – Dynamiquement équilibrée et conçue en fonte pour assurer une efficacité maximale.

ARBRE – Monopièce de 1-1/8 po de diamètre, à résistance élevée, fait d'acier à l'épreuve des contraintes, avec clavette pour raccord parfait.

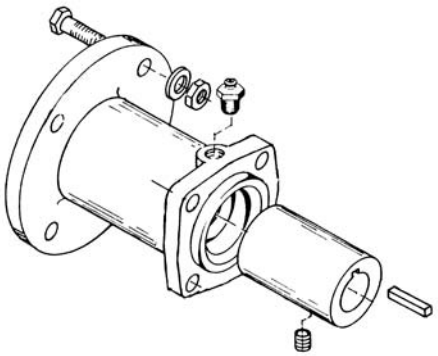
JOINT MÉCANIQUE – En Viton et en acier inoxydable ou garniture d'étanchéité facultative.

MANCHON D'ARBRE – En acier inoxydable, il est conçu pour protéger l'arbre contre l'usure et la corrosion.

ROULEMENTS – Robustes, à simple rangée de billes, à rainures profondes pour un minimum d'entretien et de flexion de l'arbre.

TABLEAU DE RENDEMENT

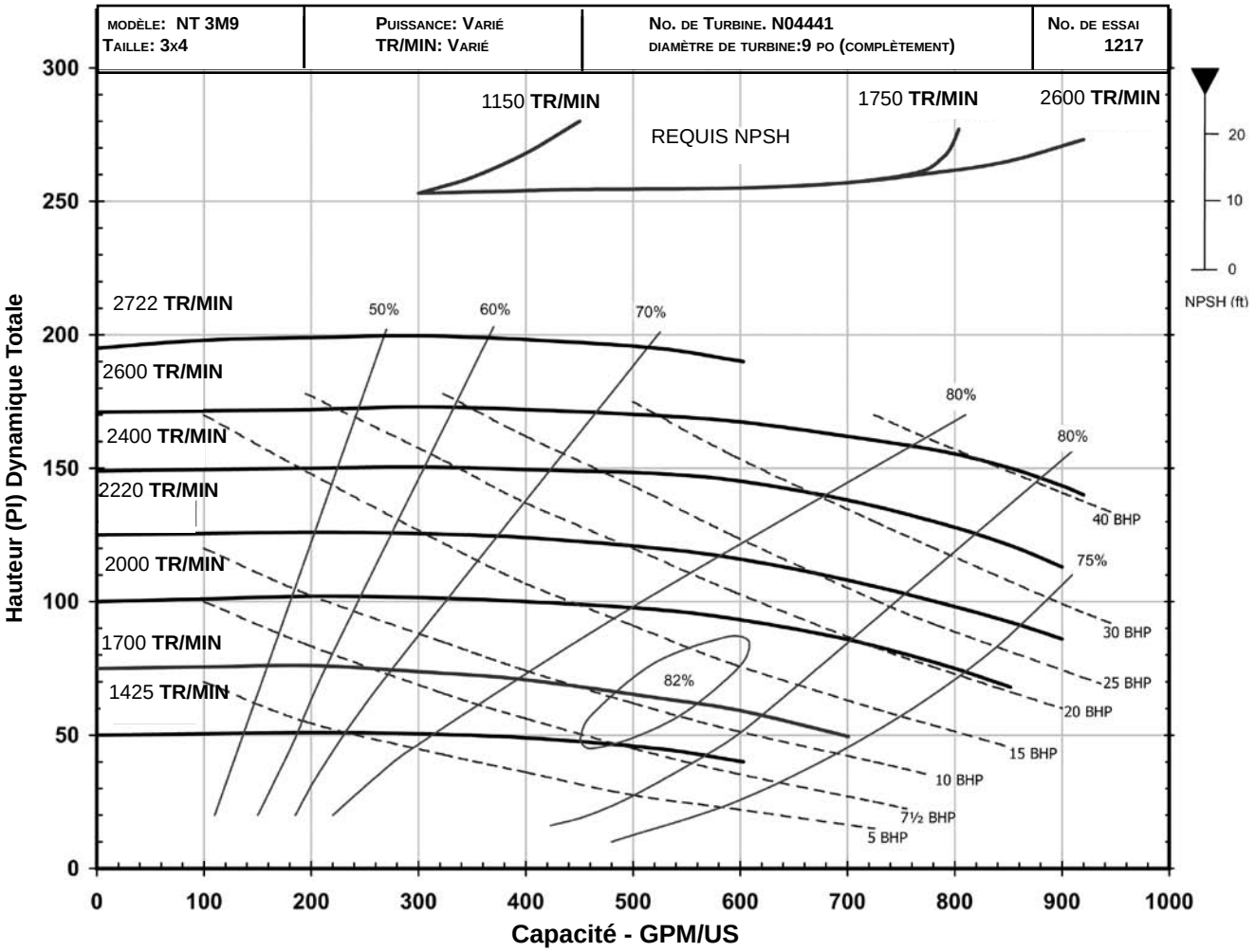
TR/ MIN	CV Requis	Hauteur dynamique totale en pieds À une hauteur d'aspiration de 5 pi										Hauteur max. à l'arrêt en pi. [lb/po2]
		40	50	60	70	80	130	140	150	160	170	
		Débit en gallons US/min										
2600	40	-	-	-	-	-	930	890	810	700	510	175 Ft. (lb/po2)
1750	13	830	750	650	530	200	-	-	-	-	-	82 Ft. (lb/po2)



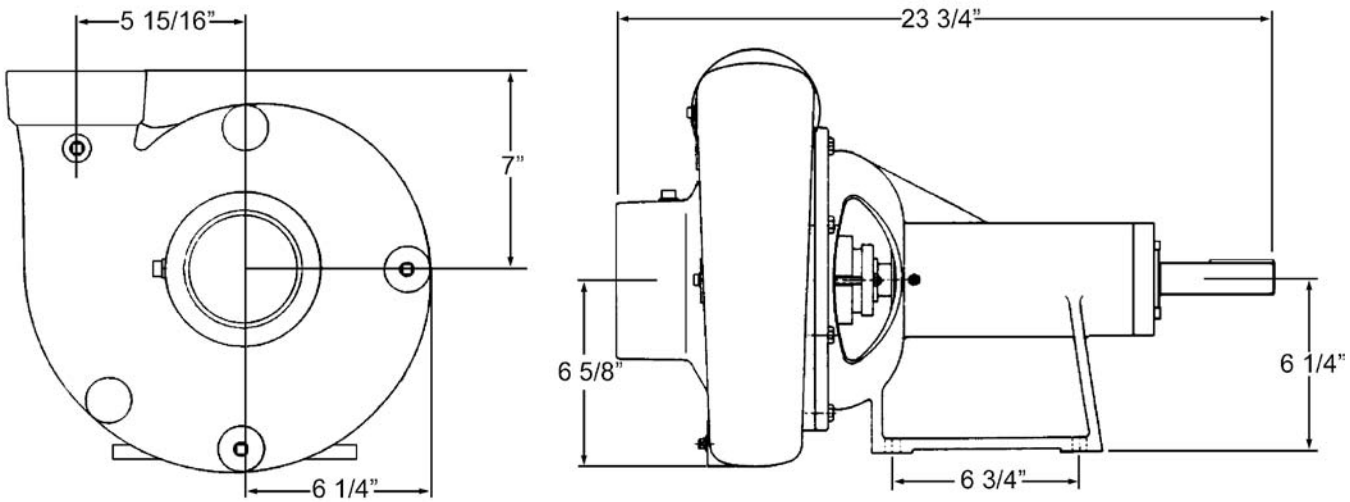
Trousse d'adaptateur de moteur hydraulique (612880)

NT3M9					
No. de modèle	**No. de commande**	**Aspir NPT**	**Refoul. NPT**	**Poids À l'exp (lb)**	**Description**
NT3M9S-AI-NPT	614597	4" NPT	3" NPT	128	Rotation standard, joint mécanique en fonte.
NT3M9P-AI-NPT	614596				Rotation standard, garniture d'étanchéité en fonte.
NT3M9S-CCW-NPT	614594				Rotation en sens antihoraire, joint mécanique en fonte.
NT3M9P-CCW-NPT	614595				Rotation en sens antihoraire, garniture d'étanchéité en fonte.
NT3M9P-CCW-VIC	614506	4" Victaulic	3" Victaulic	128	Rotation en sens antihoraire, garniture de presse-étoupe, orifices Victaulic
NT3M9S-CCW-VIC	614507				Rotation en sens antihoraire, garniture de presse-étoupe, orifices Victaulic
Adaptateur hydraulique	612880	-	-	-	Comprend le support et le raccord servant à raccorder le moteur hydraulique avec la bride de montage SAE J744C à la pompe NT3M9 ou au cadre TR-1 de la série EP.

Rendement



Dimensions



POMPES MONTÉES SUR CHÂSSIS
POMPES CENTRIFUGES À AMORÇAGE AUTOMATIQUE

SÉRIE BSTF
POMPE CENTRIFUGES À AMORÇAGE AUTOMATIQUE

Les pompes centrifuges à amorçage automatique de la série BSTF de Monarch sont conçues pour un entraînement par courroie ou par prise directe grâce à un accouplement souple. Cette polyvalence vous permet d'utiliser le moteur électrique ou à essence de votre choix.

BOÎTIER – En fonte, de grande taille pour un amorçage rapide et une plus grande durabilité.

ORIFICES D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT – De 1 1/4, 2 et 3 po [NPT].

TURBINE – Semi-ouverte, à 4 aubes, en fonte grise, avec «trou borgne» pour protéger l'arbre du moteur.

JOINT MÉCANIQUE – Autolubrifiant, en céramique au carbone; joint en Viton et en acier inoxydable pour applications agricoles.

ARBRE – Monopièce, à résistance élevée, en acier à l'épreuve des contraintes pour faciliter le montage au moteur de votre choix.

ROULEMENTS – Scellés à double rangée de billes. Les modèles 83 et 125 sont équipés de deux rangées simples de billes, à rainures profondes et à joint d'étanchéité double.

Rendement

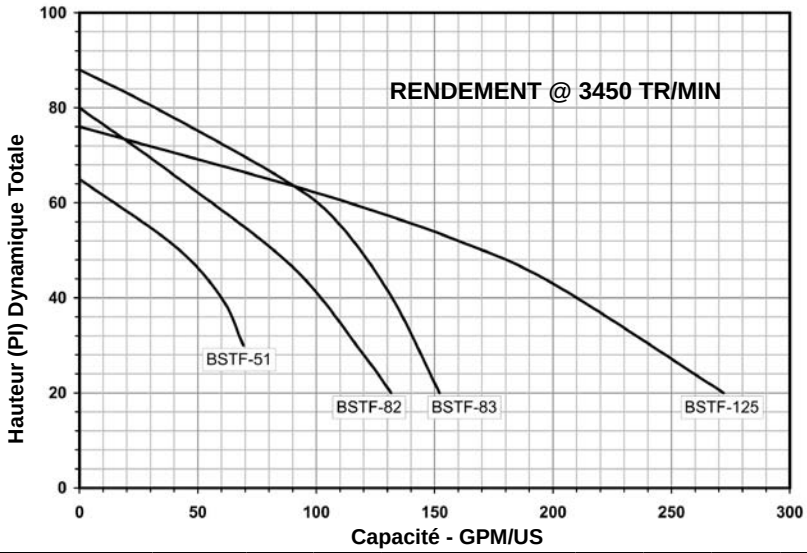
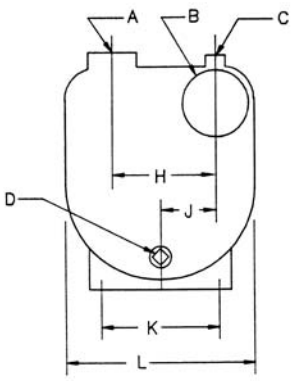
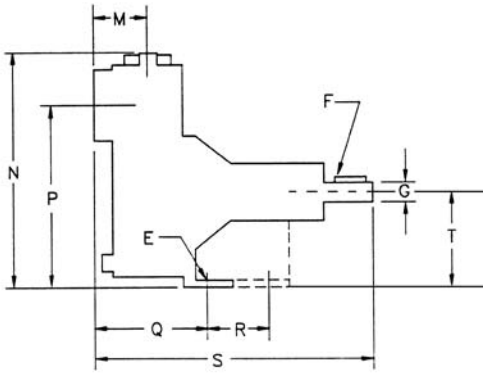


TABLEAU DE RENDEMENT @ 3450 TR/MIN										
No. de modèle	CV	Hauteur totale en pieds								
		20	40	60	80	100	140	180	240	270
		Débit en gallons US/min								
BSTF-51	1	68	68	68	67	62	45	17	-	-
BSTF-82	2	127	124	118	112	100	78	52	23	-
BSTF-83	3	152	152	150	147	142	125	100	43	-
BSTF-125	5	267	254	240	224	205	165	110	70	35

SÉRIE BSTF – POMPES MONTÉES SUR CHÂSSIS					
No. de modèle	No. de commande	Aspir & Refoul NPT	Débit En Gal. US/min	Poids À l'exp (lb)	Description
BSTF-51	615259	1¼"	68	28	Arbre de 3/4 po et clavette de 3/16 po; comprend un joint en Viton et en acier inoxydable.
BSTF-82	615258	2"	127	30	
BSTF-83	615256	2"	152	45	
BSTF-125	615257	3"	272	70	

Dimensions





No. de modèle	Aspir. A NPT	Refoul. B NPT	Prise d'amorçage C NPT	Bouchon de vidange D NPT	Montage Holes E	Chemin de Clef F	Dia. de l'arbre G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
BSTF-51	1¼	1¼	¾	¾	.40	.19	.75	4.00	2.00	4.25	7.50	3.20	10.50	8.10	6.40	-	10.30	4.50
BSTF-82	2	2	¾	¾	.40	.19	.75	4.25	2.13	4.00	8.50	3.20	11.50	8.90	6.70	-	10.60	4.50
BSTF-83	2	2	¾	¾	.40	.25	.75	4.25	2.13	4.00	8.50	3.20	11.40	8.40	6.90	2.00	12.10	4.50
BSTF-125	3	3	¾	¾	.40	.25	.75	3.62	2.00	4.00	9.30	4.60	13.40	9.80	8.90	2.00	14.10	4.50

*Dimensions en pouces

SÉRIE MIT
AUTO-AMORÇANTES, POUR SERVICE INTENSE

Renforcées et entièrement construites en fonte, les pompes à amorçage automatique de la série MIT de Monarch se prêtent parfaitement à une grande variété d'utilisations, incluant les installations industrielles et maritimes.

ARBRE – En acier inoxydable, avec clavette

GRAISSEURS – Zerk, pour la lubrification des roulements

TURBINE – En fonte, semi-ouverte et non engorgeable, conçue pour le pompage de l'eau mais pouvant également entraîner de petites quantités de boue, de sable ou de limon jusqu'à 10 % en volume.

BOUCHON D'AMORÇAGE – Permet d'amorcer sans retirer la conduite de refoulement.

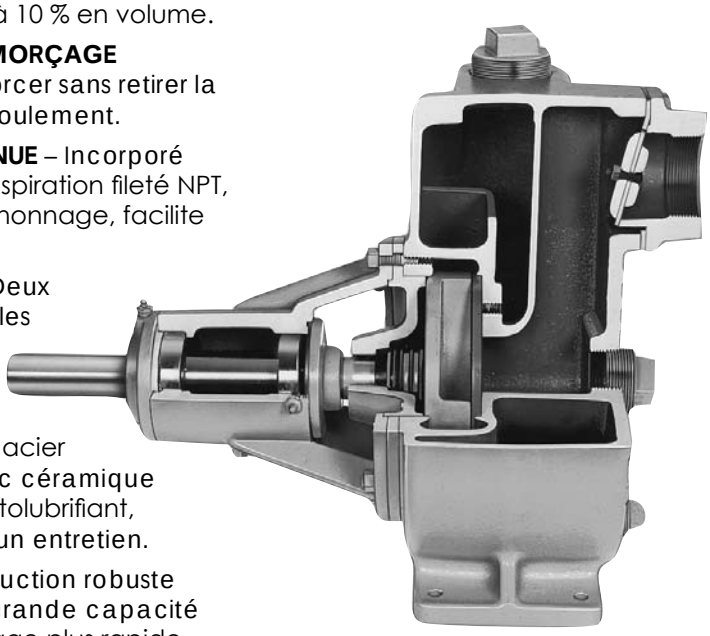
CLAPET DE RETENUE – Incorporé avec orifice d'aspiration fileté NPT, empêche le siphonnage, facilite l'amorçage.

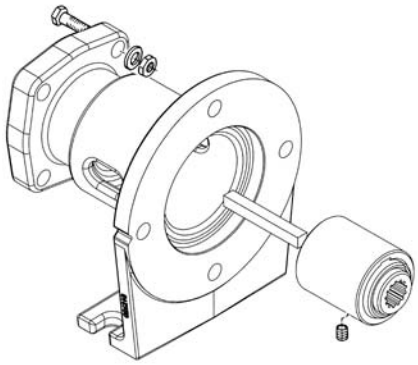
ROULEMENTS – Deux roulements à billes résistants.

JOINT MÉCANIQUE – En Viton et en acier inoxydable avec céramique au carbone, autolubrifiant, n'exigeant aucun entretien.

BOÎTIER – Construction robuste en fonte grise, grande capacité pour un amorçage plus rapide. L'intérieur autonettoyant prévient l'accumulation de limon.

PLAQUE D'USURE – En acier, remplaçable, pour le maintien de l'efficacité maximale de la pompe.





Trousse d'adaptateur de moteur hydraulique (612881)

MIT-30

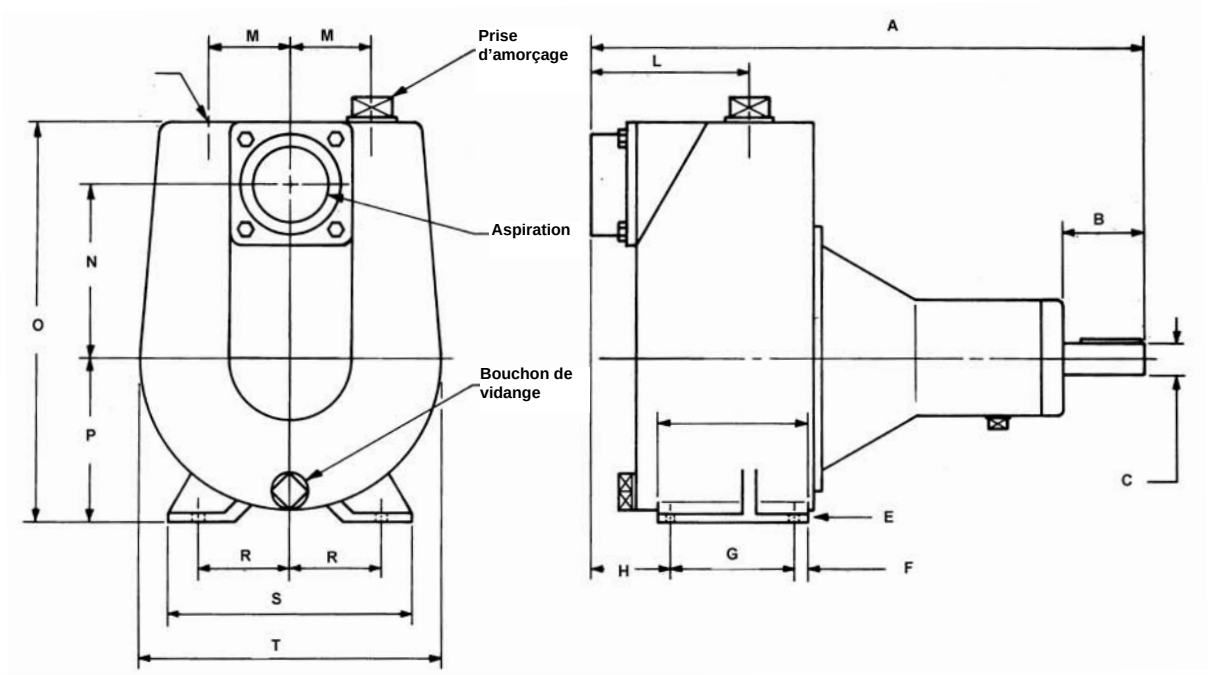
TABLEAU DE RENDEMENT

No. de modèle	TR/MIN	Max. de CV requis	Hauteur totale en pieds incluant la perte due au frottement								
			20	40	60	80	100	120	140	160	180
			Débit en gallons US/min								
MIT-20H	1750	2	125	-	-	-	-	-	-	-	-
	3450	15	-	220	215	205	190	140	45	-	-
MIT-30H	1750	3	280	100	-	-	-	-	-	-	-
	3450	20	-	-	-	365	360	350	310	170	5
MIT-40	1750	15	760	640	410	-	-	-	-	-	-
	2400	25	-	-	-	690	630	460	70	-	-

SÉRIE MIT – POMPES MONTÉES SUR CHÂSSIS

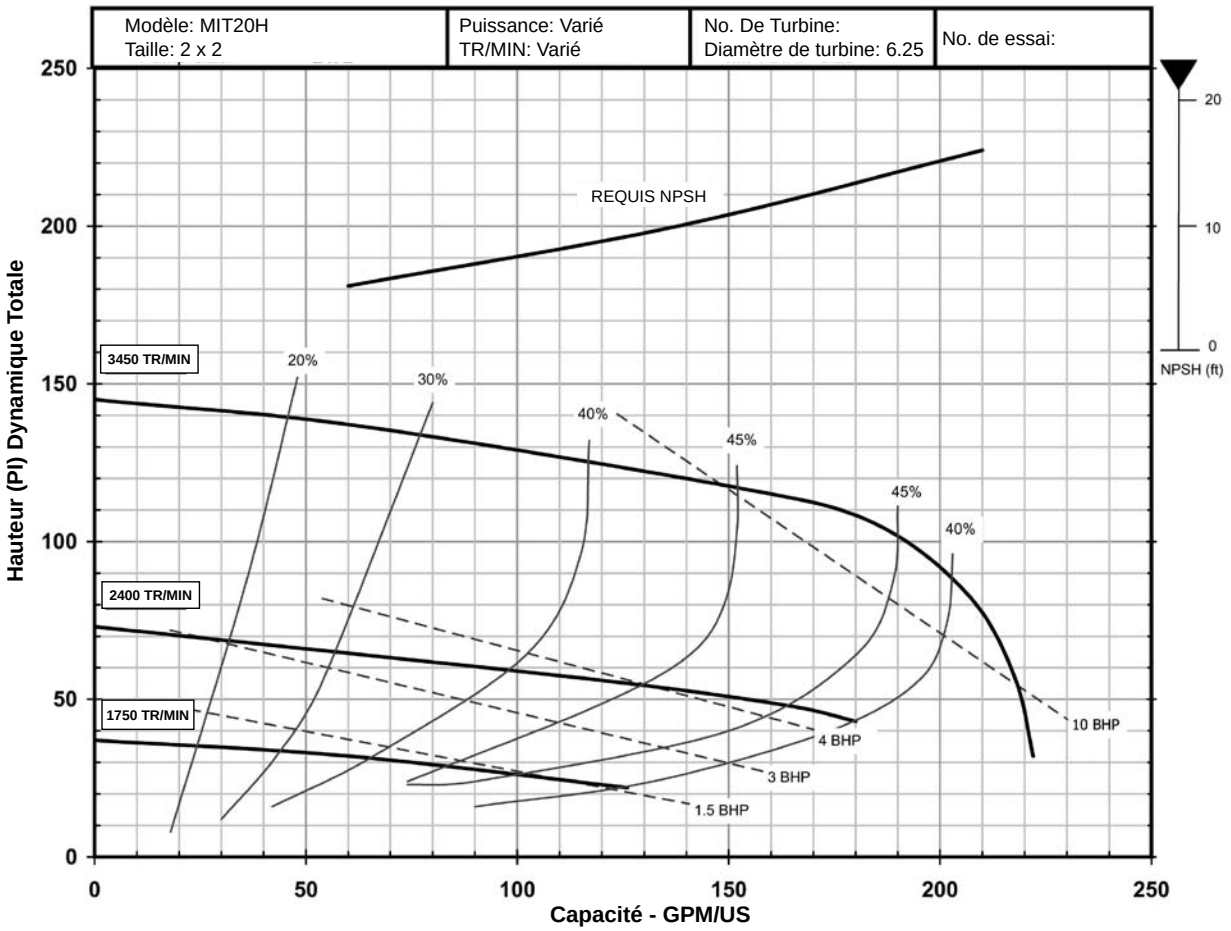
No. de modèle	No. de commande	Aspir. & Refoul. NPT	Traitement des solides	Diamètre de l'arbre	Longueur de l'arbre	Dimension de la clef	Poids À l'exp (lb)
MIT-20H	611021	2"	¾"	1¼"	3 1/16"	¼"	108
MIT-30H	611041	3"	1"	1¼"	3½"	¼"	158
MIT-40	611061	4"	1 ⅜"	1 ⅝"	3½"	⅜"	282
Adaptateur Hydraulique	612881	Comprend le support et le raccord servant à raccorder le moteur hydraulique avec la bride de montage SAE J744C à la pompe MIT-40.					

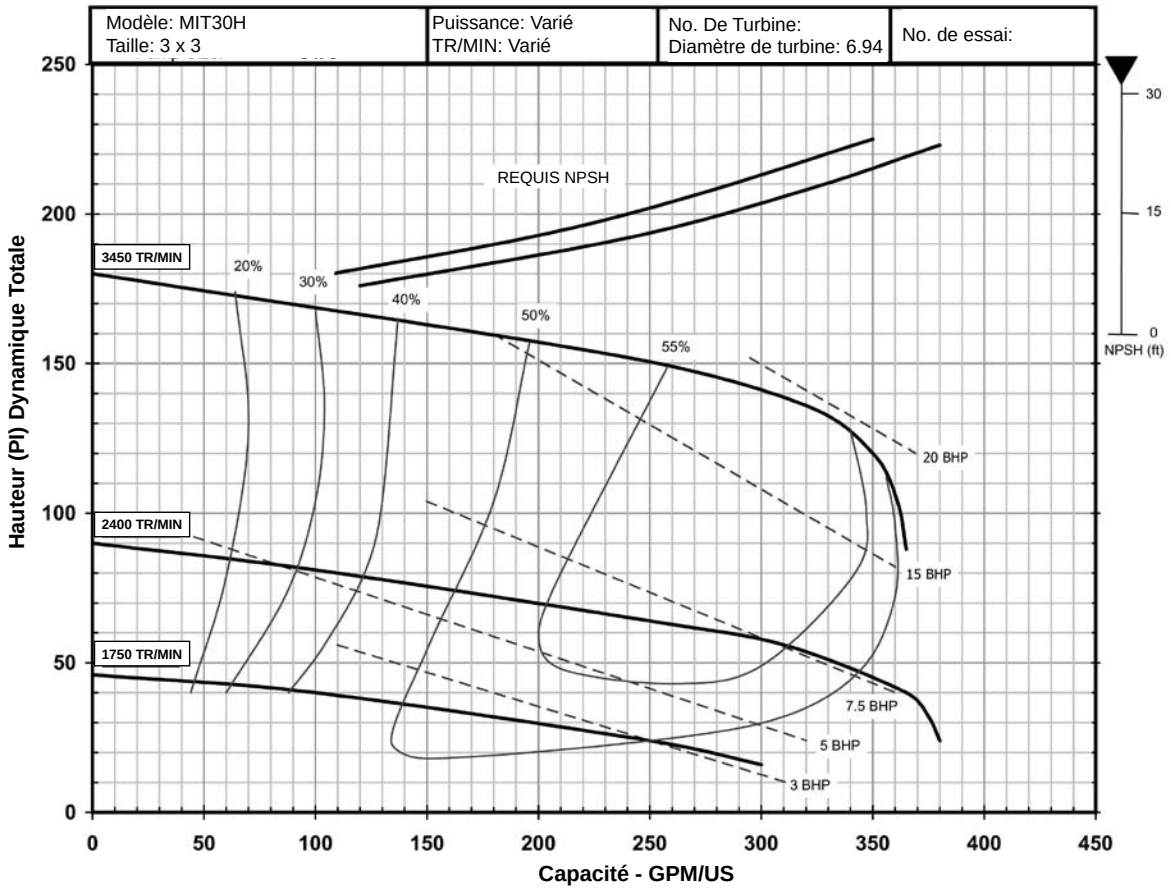
POMPES MONTÉES SUR CHÂSSIS
AUTO-AMORÇANTES, POUR SERVICE INTENSE

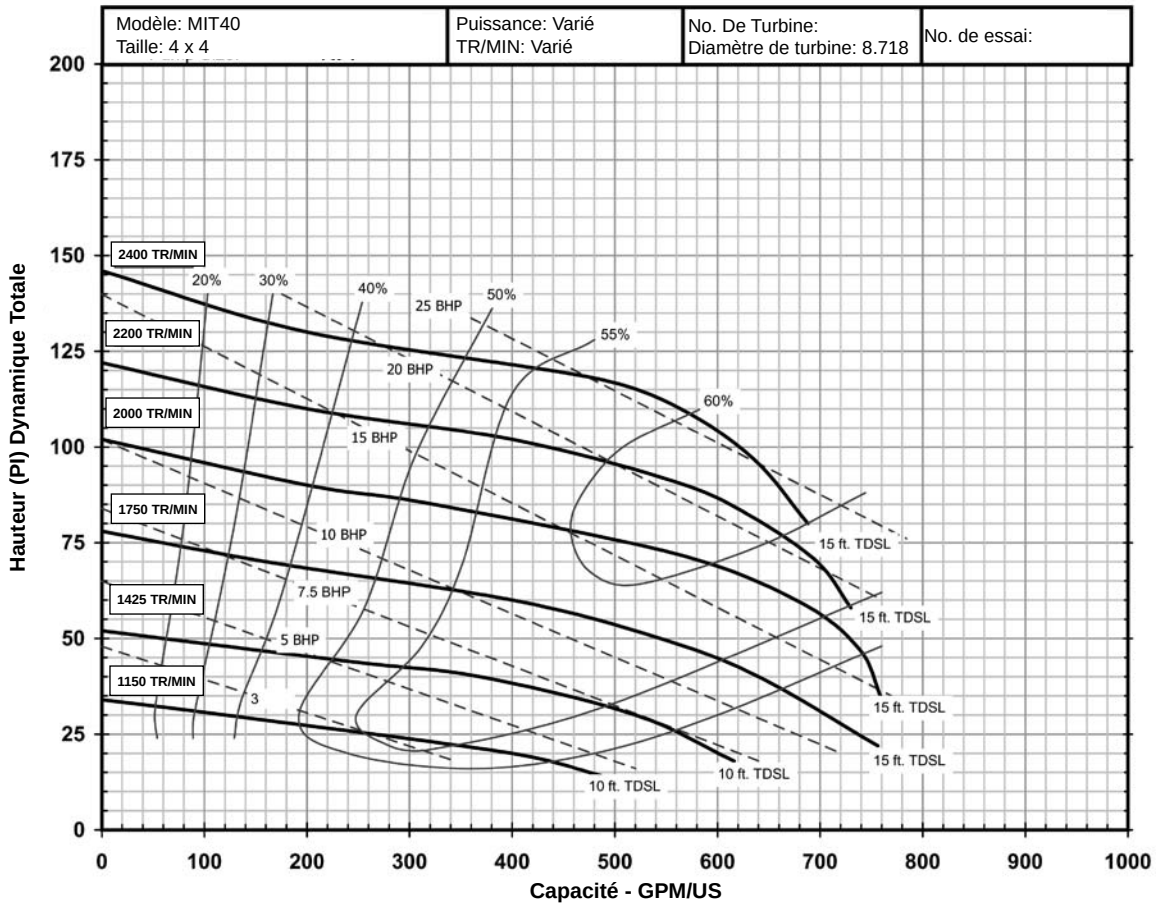


No. de modèle	BV NPT	PA NPT	Aspir. NPT	Refoul.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	O	P	R	S	T
MIT-20H	¾	1½	2	2	20.00	3.06	1.25	0.44	0.53	4.00	3.50	5.50	3.13	6.19	13.63	5.31	4.25	9.75	10.50
MIT-30H	¾	3	3	3	23.63	3.50	1.25	0.56	0.63	4.75	5.00	7.75	3.25	7.31	15.88	6.13	5.38	12.13	12.75
MIT-40	1	4	4	4	27.75	3.50	1.63	0.56	0.75	6.50	4.94	8.69	4.75	9.25	20.50	8.00	6.75	15.00	15.75

***Dimensions en pouces**




Modèle: MIT30H
Taille: 3 x 3
Puissance: Varié
TR/MIN: Varié
No. De Turbine:
Diamètre de turbine: 6.94
No. de essai:
REQUIS NPSH
3450 TR/MIN
2400 TR/MIN
1750 TR/MIN
20%
30%
40%
50%
55%
20 BHP
15 BHP
7.5 BHP
5 BHP
3 BHP
30
15
0
NPSH (ft)
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US


Modèle: MIT40
Taille: 4 x 4
Puissance: Varié
TR/MIN: Varié
No. De Turbine:
Diamètre de turbine: 8.718
No. de essai:
2400 TR/MIN
2200 TR/MIN
2000 TR/MIN
1750 TR/MIN
1425 TR/MIN
1150 TR/MIN
20%
30%
40%
50%
55%
60%
25 BHP
20 BHP
15 BHP
10 BHP
7.5 BHP
5 BHP
3
15 ft. TDSL
10 ft. TDSL
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US

TT SERIES

POMPE AUTO-AMORÇANTE EAUX CHARGÉES

Les pompes à amorçage automatique pour eaux chargées de la série TT de Monarch, entièrement construites en fonte résistante, se prêtent parfaitement à une grande variété d'utilisations, incluant les installations industrielles, commerciales et maritimes qui peuvent exiger le pompage de matières solides.

BOÎTIER – En fonte grise, à nervures de renforcement supplémentaires augmentant la résistance et muni d'une grande chambre pour un amorçage plus rapide.

ROULEMENTS – Deux roulements à billes résistants.

COUVERCLE DE NETTOYAGE – Les écrous papillons permettent de l'enlever sans clé, facilitant ainsi l'accès rapide, les vérifications et le nettoyage.

BOUCHON D'AMORÇAGE – Permet d'amorcer sans retirer la conduite de refoulement.

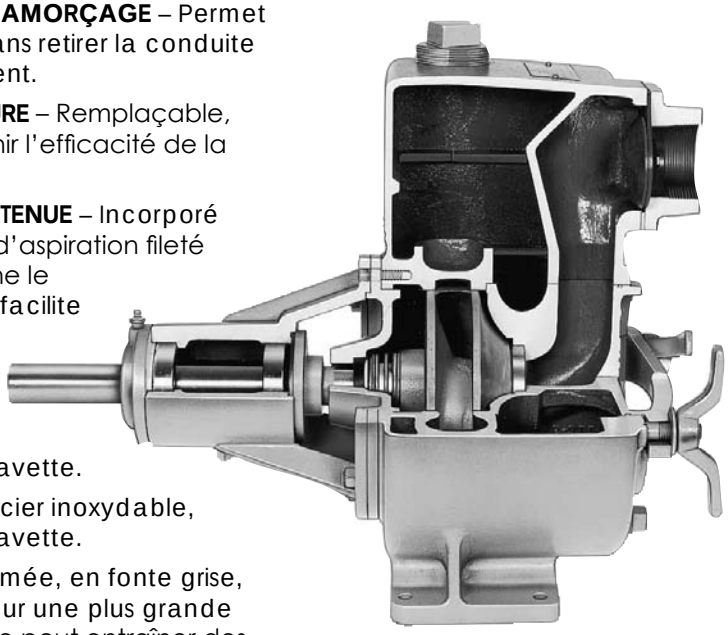
BAGUE D'USURE – Remplaçable, pour maintenir l'efficacité de la pompe.

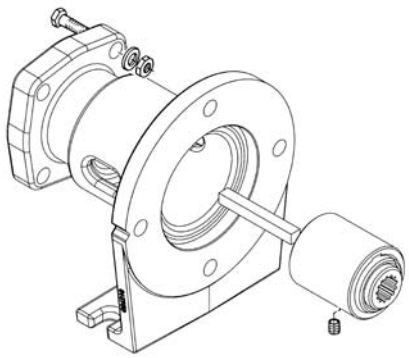
CLAPET DE RETENUE – Incorporé avec orifice d'aspiration fileté NPT, empêche le siphonnage, facilite l'amorçage.

JOINT – Viton, acier inoxydable, rainure de clavette.

ARBRE – en acier inoxydable, rainure de clavette.

TURBINE – Fermée, en fonte grise, à 2 aubes pour une plus grande efficacité; elle peut entraîner des objets sphériques. De conception spéciale, elle ne requiert aucune plaque d'usure.





Trousse d'adaptateur de moteur hydraulique (612881)

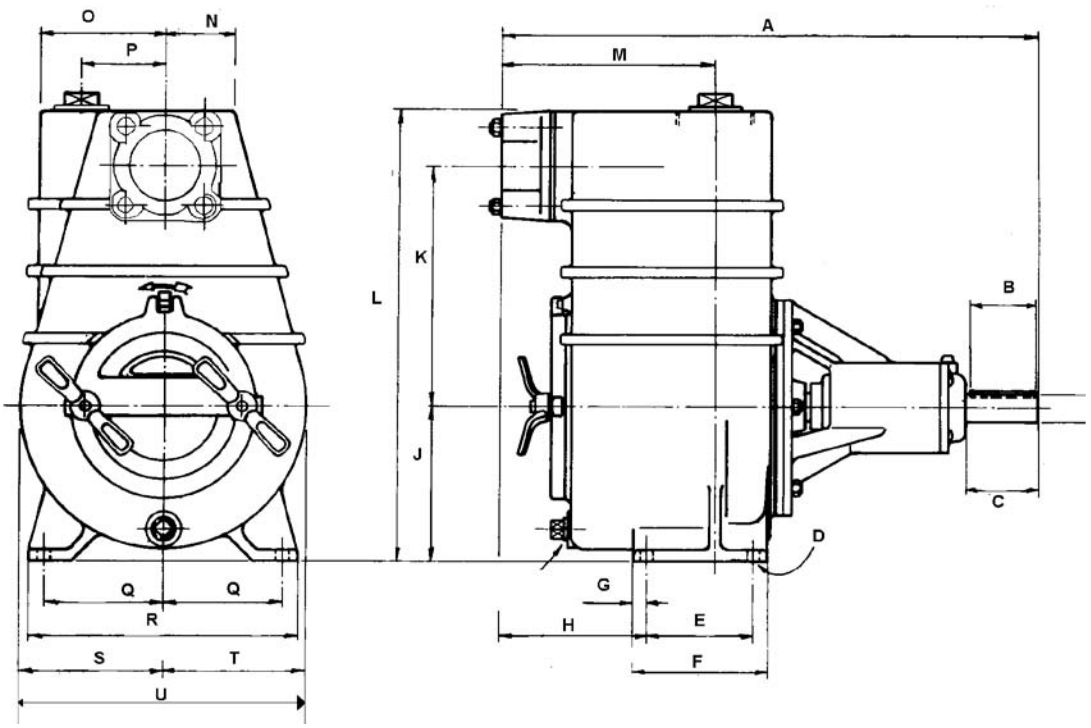
TABLEAU DE RENDEMENT

No. de modèle	TR/MIN	Max. de CV requis	Hauteur totale en pieds incluant la perte due au frottement								
			20	40	60	80	100	120	140	160	180
			Débit en gallons US/min								
TT-20	1750	2	120	-	-	-	-	-	-	-	-
	2700	10	-	-	155	155	155	100	20	-	-
TT-30	1750	5	280	45	-	-	-	-	-	-	-
	2400	20	-	-	330	250	55	-	-	-	-
TT-40	1750	15	-	680	400	10	-	-	-	-	-
	3450	40	-	-	-	740	695	455	95	-	-

SÉRIE TT – POMPES MONTÉES SUR CHÂSSIS

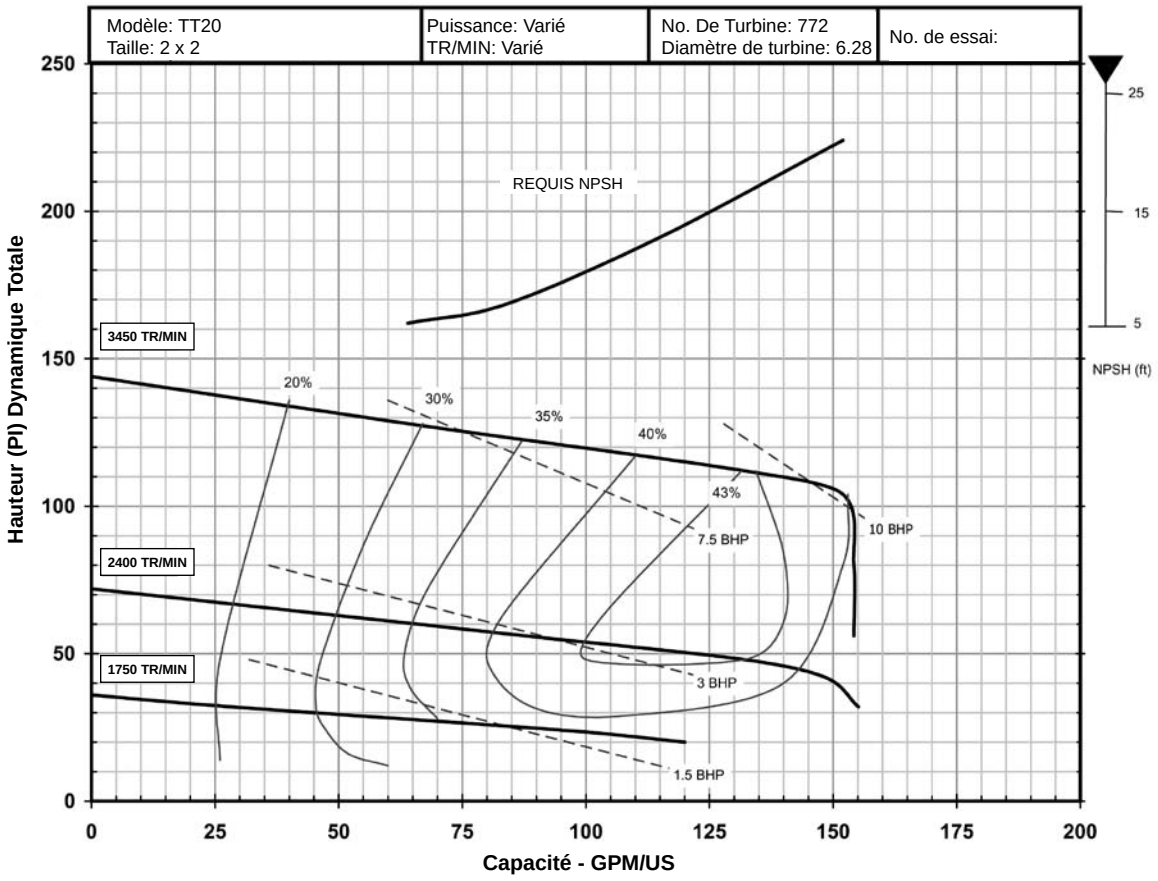
No. de modèle	No. de commande	Aspir. & Refoul. NPT	Traitement des solides	Diamètre de l'arbre	Longueur de l'arbre	Dimension de la clef	Poids À l'exp (lb)
TT-20	608861	2"	1 ⅛"	1¼"	3"	¼"	129
TT-30	608931	3"	2"	1¼"	3½"	¼"	190
TT-40	608911	4"	3"	1 ⅝"	3½"	⅜"	420
Adaptateur Hydraulique	612881	Comprend le support et le raccord servant à raccorder le moteur hydraulique avec la bride de montage SAE J744C à la pompe MIT-40.					

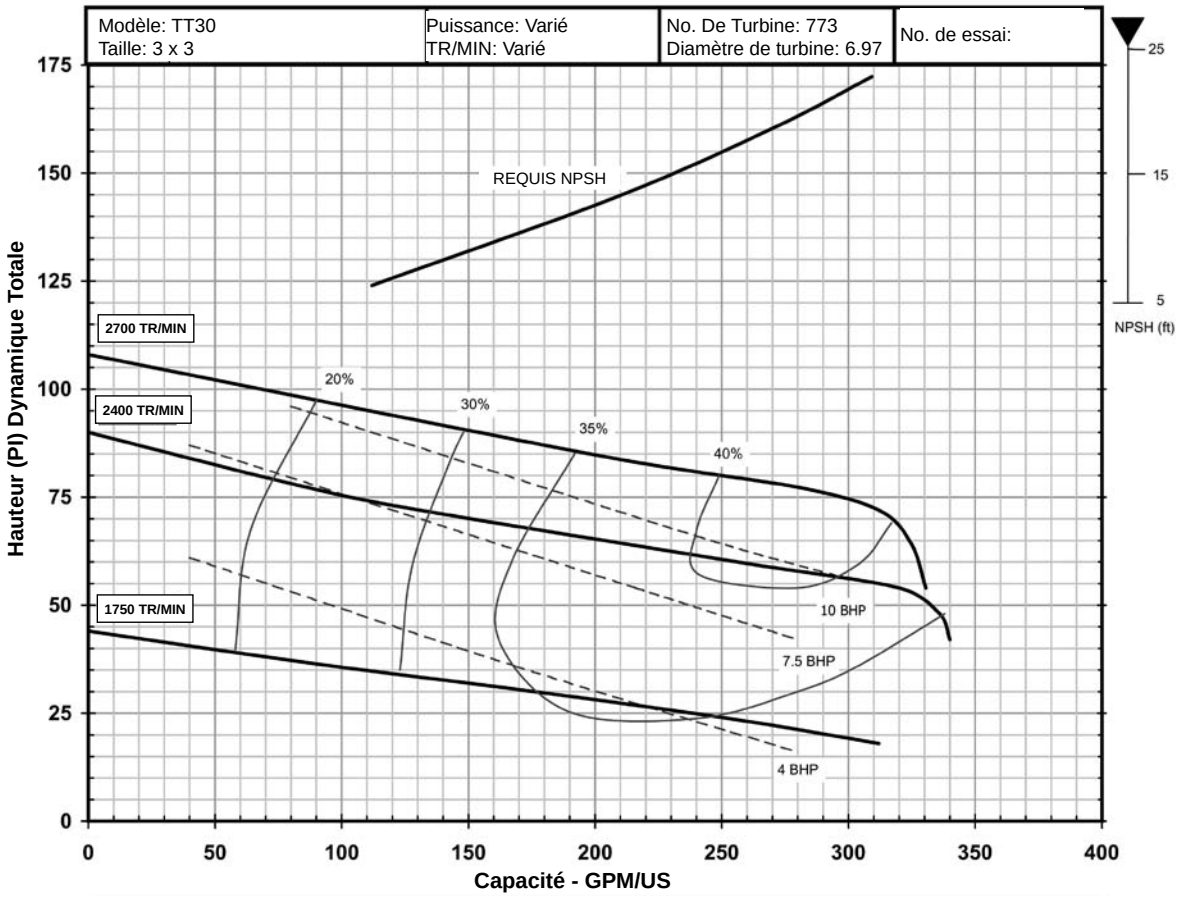
POMPES MONTÉES SUR CHÂSSIS
AMORÇAGE AUTOMATIQUE

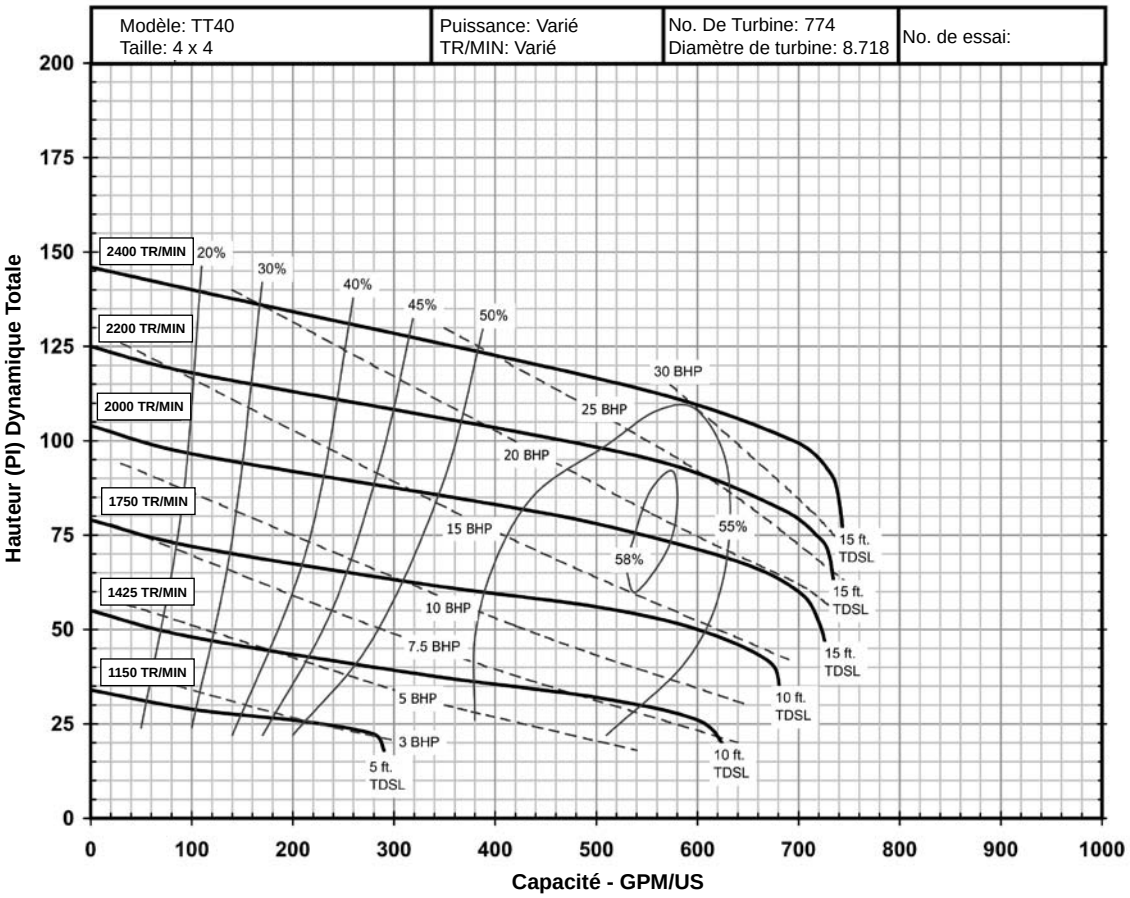


No. de modèle	BV NPT	PA NPT	Aspir. NPT	Refoul.	Rainure de clavette	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
TT-20	¾"	1 ½"	2"	2"	¼"	21.40	1.25	3.00	0.44	4.00	5.00	-	4.87	5.75	13.00	16.25	9.50	3.00	3.25	4.25	9.5	10.75	0.50	-	-
TT-30	¾"	2"	3"	3"	¼"	24.75	3.00	3.50	0.56	4.75	4.75	.625	6.56	6.90	9.47	20.13	9.56	3.13	5.63	3.75	5.38	12.00	6.63	6.38	-
TT-40	1"	2"	4"	4"	⅜"	30.06	3.00	3.50	0.56	7.25	7.25	-	6.69	9.00	14.25	26.5	11.81	5.00	7.25	4.75	7.75	17.5	-	-	17.75

*****Dimensions en pouces




Modèle: TT30
Taille: 3 x 3
Puissance: Varié
TR/MIN: Varié
No. De Turbine: 773
Diamètre de turbine: 6.97
No. de essai:
REQUIS NPSH
2700 TR/MIN
2400 TR/MIN
1750 TR/MIN
20%
30%
35%
40%
10 BHP
7.5 BHP
4 BHP
25
15
5
NPSH (ft)
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US
0
25
50
75
100
125
150
175
0
50
100
150
200
250
300
350
400


Modèle: TT40
Taille: 4 x 4
Puissance: Varié
TR/MIN: Varié
No. De Turbine: 774
Diamètre de turbine: 8.718
No. de essai:
2400 TR/MIN
2200 TR/MIN
2000 TR/MIN
1750 TR/MIN
1425 TR/MIN
1150 TR/MIN
20%
30%
40%
45%
50%
55%
58%
30 BHP
25 BHP
20 BHP
15 BHP
10 BHP
7.5 BHP
5 BHP
3 BHP
15 ft. TDSL
15 ft. TDSL
15 ft. TDSL
10 ft. TDSL
10 ft. TDSL
5 ft. TDSL
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US
0
25
50
75
100
125
150
175
200
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000

V-110
POMPE ROTATIVE

Pompe, raccords en bronze, cap. 1 gallon U.S. par 10 tours, avec poignée, goulotte d'évacuation ¾ po NPT à filetage mâle, tuyau de succion télescopique de 40 po et adaptateur à bonde filetée pour les ouvertures de 2 po dans les tonneaux en acier.

La pompe rotative V-110 et la pompe à membrane L-30A sont des pompes de transfert manuelles conçues pour utilisation dans des fûts de 45 gallons équipés d'un raccord de bonde filetée pour une ouverture de 2 po.

La pompe V-110 est munie d'aubes anti-étincelles en laiton permettant le pompage d'une variété de liquides à base de pétrole en toute sécurité.

Avec boyau en néoprène de ¾ po x 8 pi avec goulette coudée, dans une seule boîte.

POMPES POUR TRANSFERT DE CARBURANT				
No. de modèle	**No. de commande**	**Diam. du tuyau NPT**	**Poids À l'exp (lb)**	**Description**
POMPES ROTATIVES – À AUBES COULISSANTES EN LAITON				
V-110	600115	¾"	20	Pompe avec 2 po dans fût d'acier.
V-110H	600116	¾"	23	Pompe avec 2 po dans fût d'acier et un boyau en néoprène de 3/4 po x 8 pi.
BOYAU – POUR LES POMPES MANUELLES DÉCRITES CI-DESSUS				
V-H1P	600171	¾" x 8"	2	Tuyau du néoprène

L30A
POMPE À DIAPHRAGME

La pompe L-30A est munie d'une membrane de nitrile résistante qui permet le pompage en toute sécurité de carburants à base de pétrole, de lubrifiants et de solutions à base d'eau.

Pompe en aluminium léger matricé. Débit de 10 à 12 gal./min. Vendue avec poignée, raccord de bonde de 2 po sur la pompe, tuyau d'aspiration de 40 po, boyau en néoprène de 8 pi avec dégorgeoir droit. Le tout dans un carton. Hauteur d'aspiration jusqu' à 20 pi.

POMPES À MEMBRANE – MEMBRANE EN CAOUTCHOUC NITRILE				
No. de modèle	**No. de commande**	**Diam. du tuyau NPT**	**Poids À l'exp (lb)**	**Description**
L-30A	600135	¾"	13	Pompe en aluminium léger matricé.

NO. 3
POMPE À CITERNE

La pompe à citerne Monarch Numéro 3 avec une hauteur d'aspiration pouvant atteindre 20 pieds, est une pompe opérée à bras qui sert à fournir de l'eau fraîche à partir de bas-fonds aux maisons, fermes et cabanes en région rurale puits de surface pour chalets et résidences.

POMPES À CITERNE – POUR LE POMPAGE DE L'EAU				
No. de modèle	**No. de commande**	**Diam. du tuyau NPT**	**Poids À l'exp (lb)**	**Description**
3	600390	1 ¼"	21	Dégorgeoir fermé, cylindre de 3 po de diamètre, taraudé pour tuyau de 1 1/4 po NPT. Hauteur d'aspiration jusqu'à 20 pi.

SÉRIE EP

POMPE CENTRIFUGES À ASPIRATION AXIALE

La série de pompe centrifuge EP est faite de fonte épaisse et durable. Parfaite pour plusieurs genres d'application industrielles, commerciales et marines. Elles sont conçues pour de longues années de service.

BOÎTIER - En fonte ductile, avec nervures de renforcement pour des pressions de service élévées et une résistance accrue aux coups de bélier.

TURBINE - Turbine en bronze offrant un débit régulier pour un rendement amélioré. Des turbines en fonte sont également offertes. Toutes les turbines sont dynamiquement équilibrées, hydraulique sur les modèles de taille suprérieure.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ - Toutes les pompes sont équipées d'une garniture ou d'un joint mécanique simple, double ou en carbure de tungstène. Tous les joints sont munis de ressorts en acier inoxydable et de clavettes d'arrêt.

MANCHON D'ARBRE - En acier inoxydable et équipé d'une joint torique pour une protection maximale de l'arbre contre la corrosion.

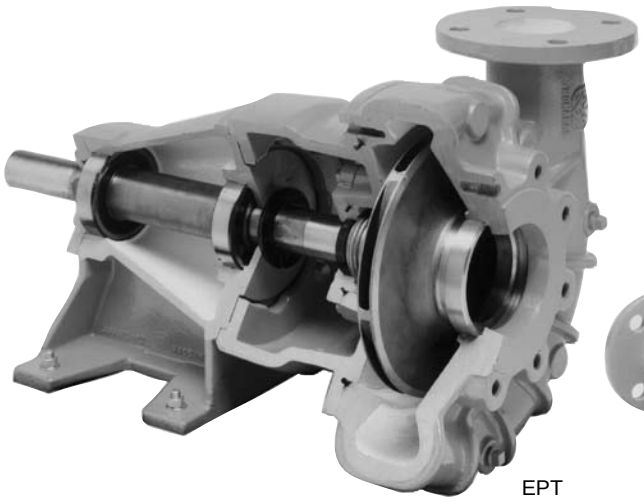
BAGUES D'USURE - Incluses avec toutes les pompes, elles sont conçues pour prolonger la durée du boîtier et assurent un ajustement serré des pièces pour une efficacité maximale.

BRIDE D'ASPIRATION - Incluse avec toutes les pompes pour un raccordement simple à la tuyauterie. Une gamme complète de contrebrides permet de convertir l'orifice d'aspiration pour s'adapter à un filetage NPT, au besoin.

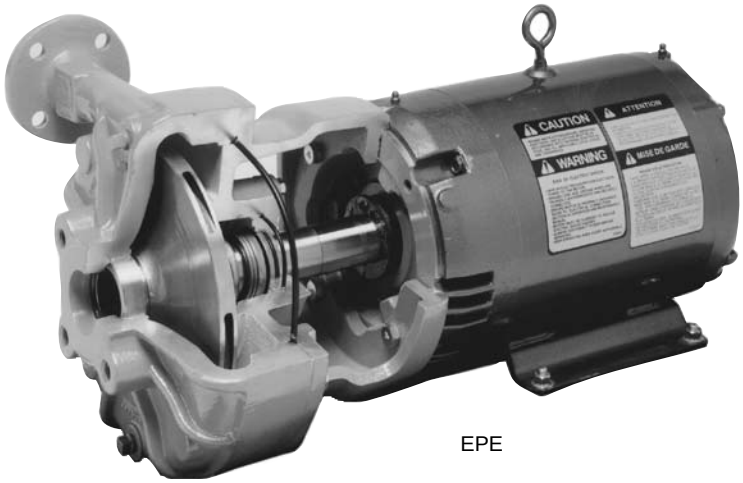
BRIDE DE REFOULEMENT - Offerte sur tous les modèles. L'orifice de refoulement peut être orienté dans huit positions différentes pour mieux s'adapter à vous exigences.

MOTEUR ÉLECTRIQUES - Moteurs JP à couplage direct, à anti-égouttement ou à ventilation extérieure; modèles compacts et économiques

MONTAGE SUR CHÂSSIS - Disponible avec transmission avec roulements à billes ultra-robuste pour une plus grande longévité. Chaque pompe peut être montée sur une variété de châssis porteurs afin de répondre à vos besoins particuliers.



EPT



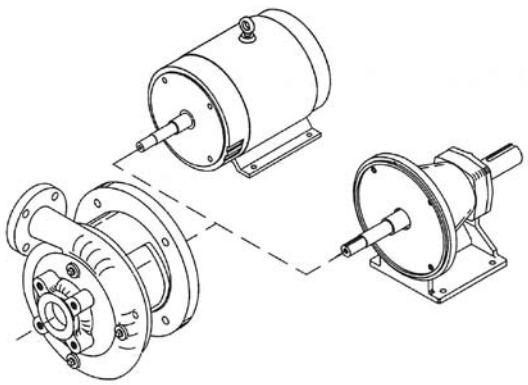
EPE

SÉRIE EP

NOMENCLATURE DES MODÈLES DE POMPES

EPE30M5MS-15BFTP1P

Moteur, JP-Armatures d'ODP	**OP1P**	Monophasé
	OP3P	Triphasé 230/460V
	OP3P5	Triphasé 575V
Moteur, JM-Armatures d'ODP	**OM1P**	Monophasé
	OM3P	Triphasé 230/460V
	OM3P5	Triphasé 575V
Moteur, JP-Armatures de TEFC	**TP1P**	Monophasé
	TP3P	Triphasé 230/460V
	TP3P5	Triphasé 575V
Moteur, JM-Armatures de TEFC	**TM1P**	Monophasé
	TM3P	Triphasé 230/460V
	TM3P5	Triphasé 575V
Métallurgie	**BF**	Appliqué De Bronze
	AI	Tout en Fer
Puissance en chevaux électriques ou armature de puissance	**TR1 to TR3**	Taille de transmission
Arrangement de joint	**P**	Emballage
	S	Joint
	D	Double Joint
	T	Joint De Carbure Tungstène
Vitesse	**H**	À grande vitesse 3525 TR/MIN
	M	Vitesse moyenne 1750 TR/MIN
	L	À vitesse réduite 1150 TR/MIN
Écoulement nominal	**0**	75 GAL/MN DES USA
	1	125 GAL/MN DES USA
	2	250 GAL/MN DES USA
	3	375 GAL/MN DES USA
	4	500 GAL/MN DES USA
	5	600 GAL/MN DES USA
Diamètre de turbine	**K**	7½ po
	M	9½ po
Taille De Décharge De Pompe X 10 Pouces		
Configuration de support	**E**	Électrique
	T	Bâti D'Armature



	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET						
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE10K0H	657001	3	144	3	3450	1½ x 1
		657003	5	154			
		657005	7½	209			
	EPE10K0H	657000	3	167	1	3450	1½ x 1
		657002	5	180			
		657004	7½	226			

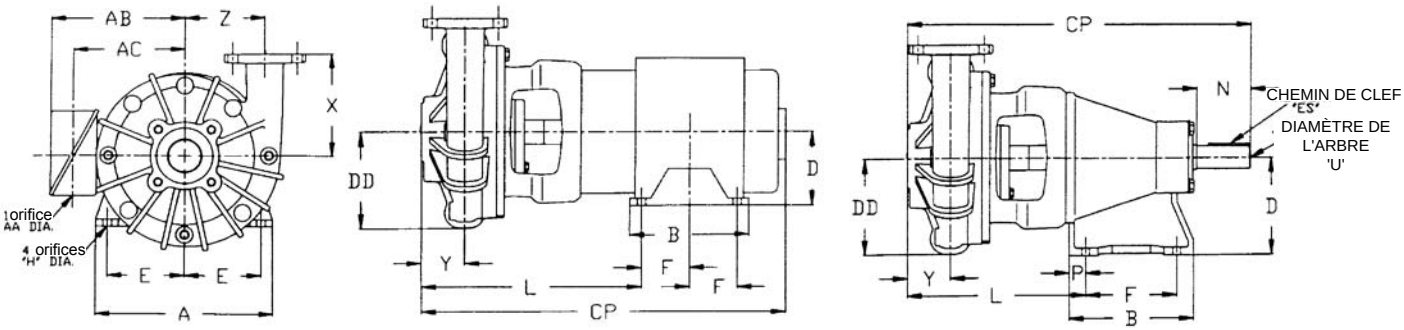
POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656010	656106	656626	656516	143JM-184JM
656010	656106	656626	656516	143JM-184JM
656010	656106	656626	656518	213JM-215JM

	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE10K0H	657031	3	144	3	3450	1½ x 1
		657033	5	154			
		657035	7½	209			
	EPE10K0H	657030	3	167	1	3450	1½ x 1
		657032	5	180			

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656010	656106	656621	656512	143JP-184JP
656010	656106	656621	656512	143JP-184JP

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/ MIN	Taille
TR	EPT-10K0M	657300	139	1	7.5"	3450	1½ x 1

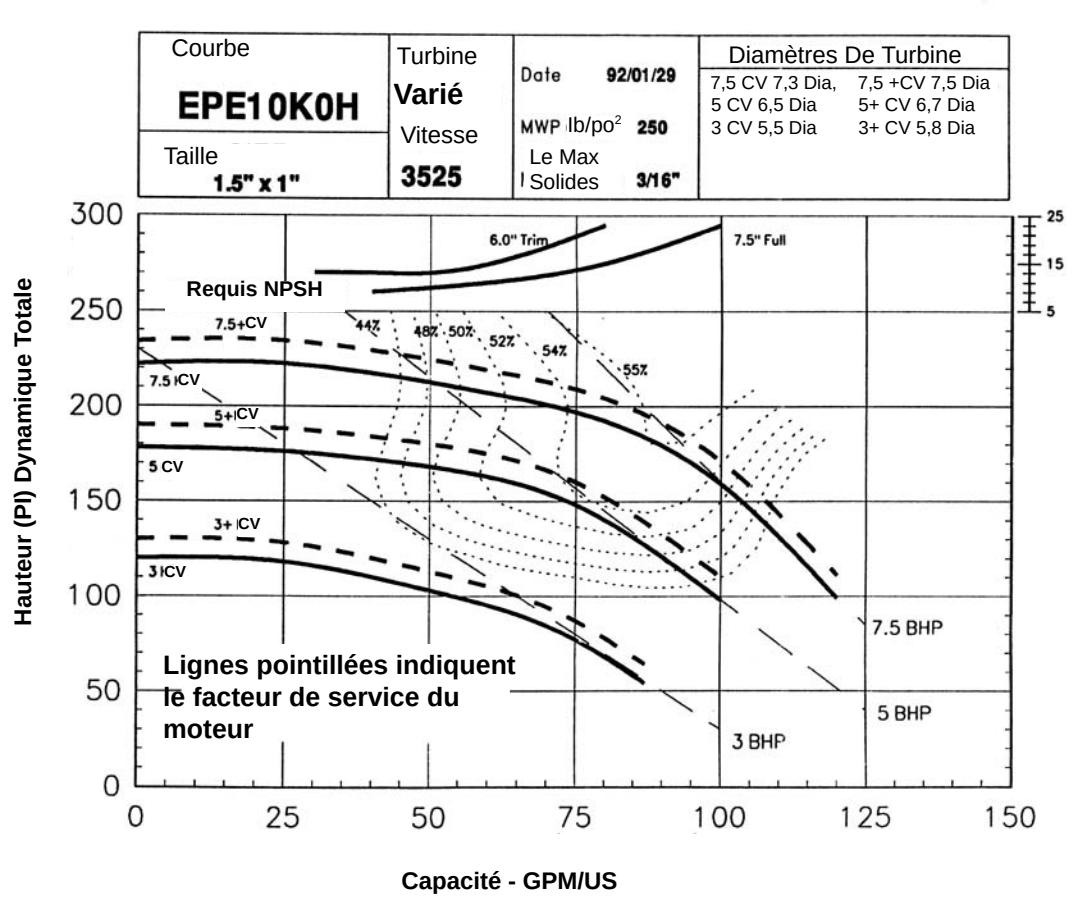
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656010	656106	656621	656512	656711

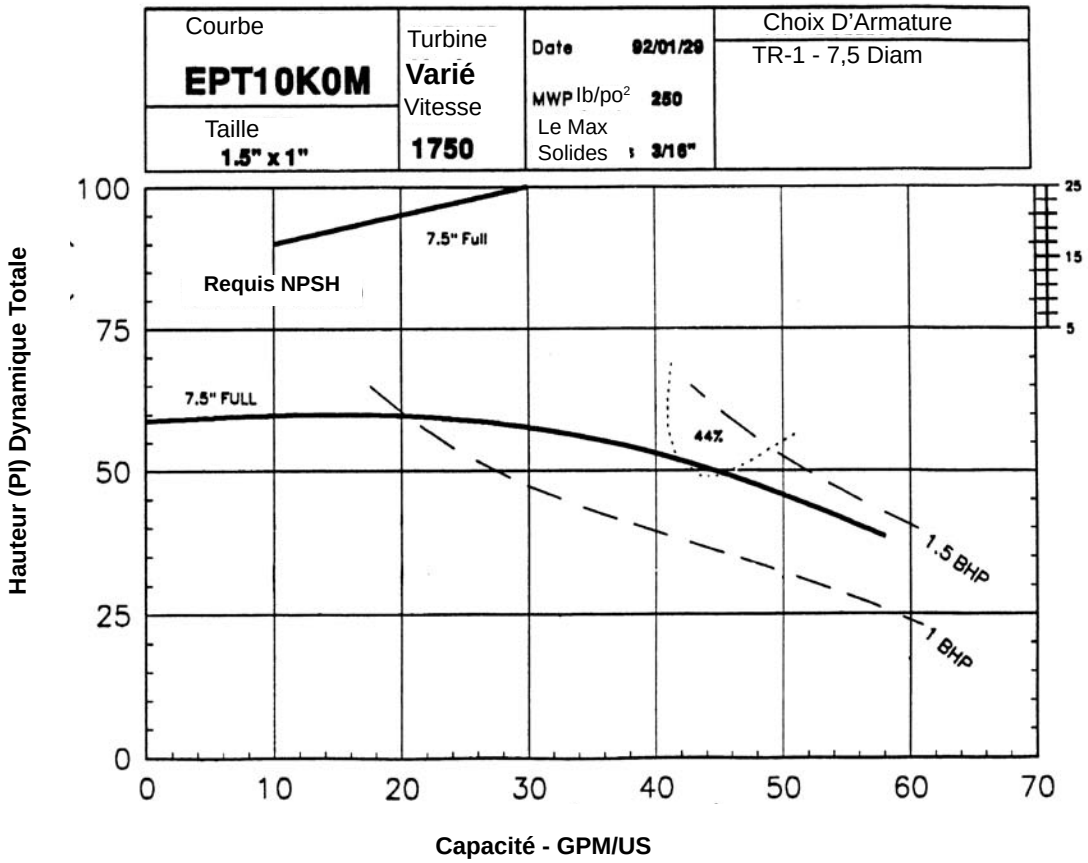


EPE10K0H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
10K0H	5	1.5"	1"	9.00	¾	8.12	6.48	5.75	20.44	4.50	4.90	3.75	2.25	13/32	13.25	6.50	2.47	4.12
10K0H	7.5			9.00	¾	8.12	6.48	6.75	21.44	4.50		3.75	2.75	13/32	13.25			
10K0H	10			10.50	1	9.04	7.41	7.00	24.26	5.25		4.25	2.75	13/32	15.38			

EPT10K0 - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
10K0M	1.5"	1"	TR-1	6.50	8.00	20.81	5.50	4.90	2.50	¼	5.38	9/16	11.06	3.00	1.21	1.125	6.50	2.47	4.12

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.


Courbe
EPE10K0H
Taille
1.5" x 1"
Turbine
Varié
Vitesse
3525
Date 92/01/29
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 3/16"
Diamètres De Turbine
7,5 CV 7,3 Dia, 7,5 +CV 7,5 Dia
5 CV 6,5 Dia 5+ CV 6,7 Dia
3 CV 5,5 Dia 3+ CV 5,8 Dia
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Requis NPSH
6.0" Trim
7.5" Full
7.5+CV
7.5 CV
5+ CV
5 CV
3+ CV
3 CV
44%
48%
50%
52%
54%
55%
7.5 BHP
5 BHP
3 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Capacité - GPM/US


Courbe
EPT10K0M
Taille
1.5" x 1"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 92/01/29
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 3/16"
Choix D'Armature
TR-1 - 7,5 Diam
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Requis NPSH
7.5" Full
7.5" FULL
44%
1.5 BHP
1 BHP
Capacité - GPM/US

ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET							
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE12K1H	657007	5	156	3	3450	1½ x 1¼
		657009	7½	211			
		657011	10	215			
	EPE12K1H	657006	5	182	1	3450	1½ x 1¼
		657008	7½	228			
		657010	10	249			

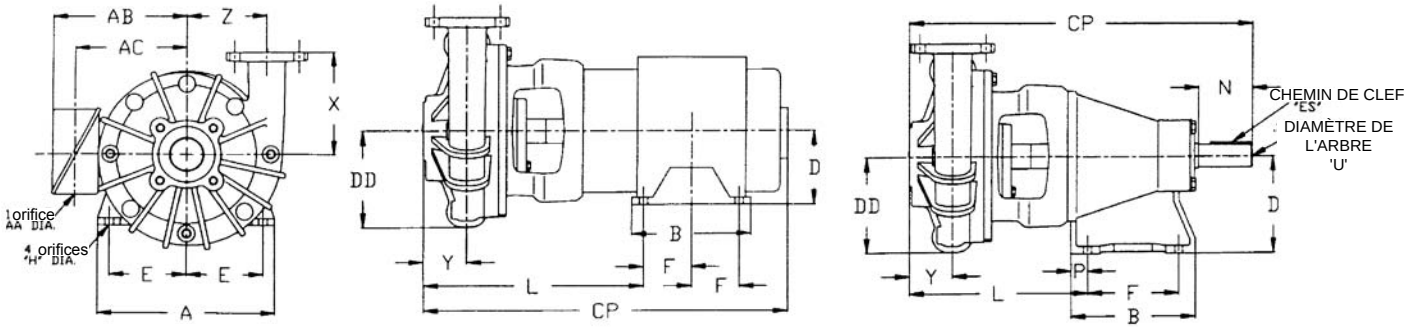
POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656011	656116	656626	656516	143JM-184JM
656011	656116	656626	656518	213JM-215JM
656011	656116	656626	656516	143JM-184JM
656011	656116	656626	656518	213JM-215JM

	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE12K1H	657037	5	156	3	3450	1½ x 1¼
		657039	7½	211			
		657041	10	215			
	EPE12K1H	657036	5	182	1	3450	1½ x 1¼
		657038	7½	228			
		657040	10	249			

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656011	656116	656621	656512	143JP-256JP
656011	656111	656622	656522	213JP-256JP
656011	656116	656621	656512	143JP-256JP
656011	656111	656622	656522	213JP-256JP

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/ MIN	Taille
TR	EPT12K1M	657303	141	1	7.5"	3450	1½ x 1¼
	EPT12K1H	657304	162	2	7.5"		
		657305	196	3	7.5"		

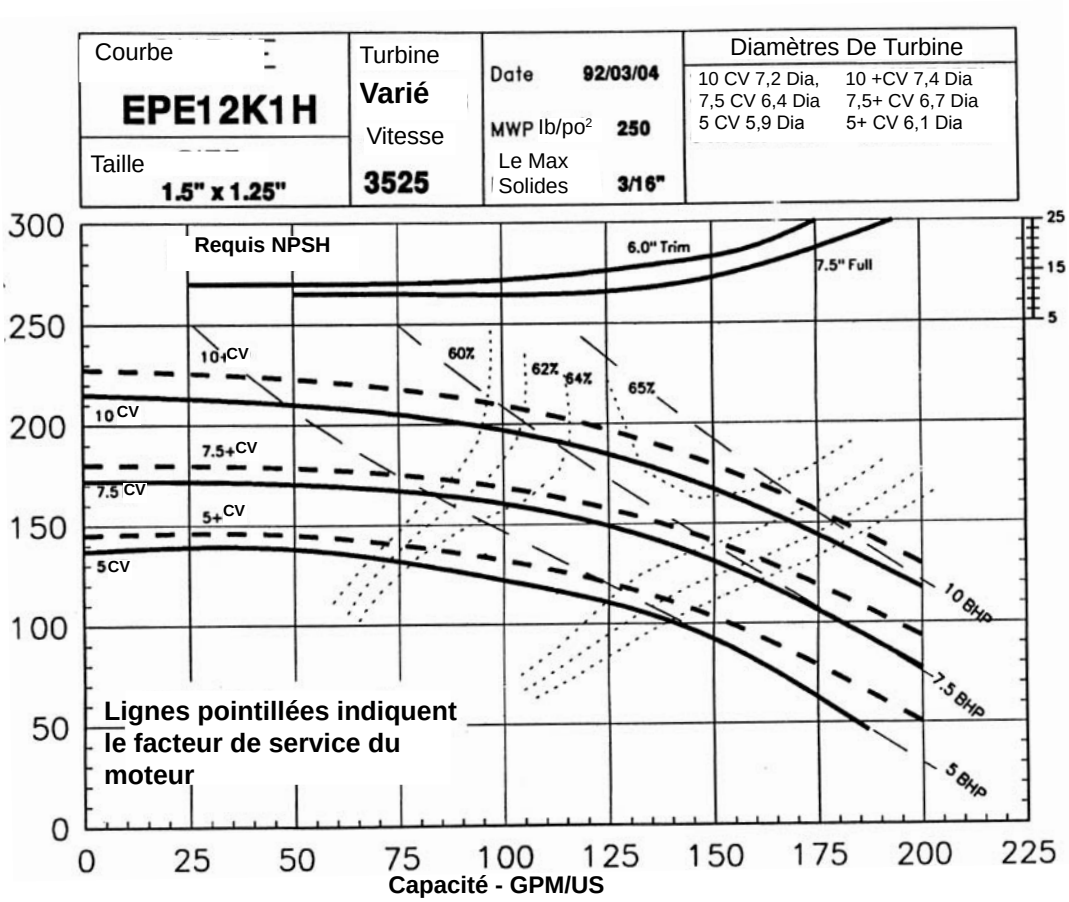
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656011	656116	656621	656512	656711
656011	656111	656622	656522	656712
656011	656111	656622	656532	656713

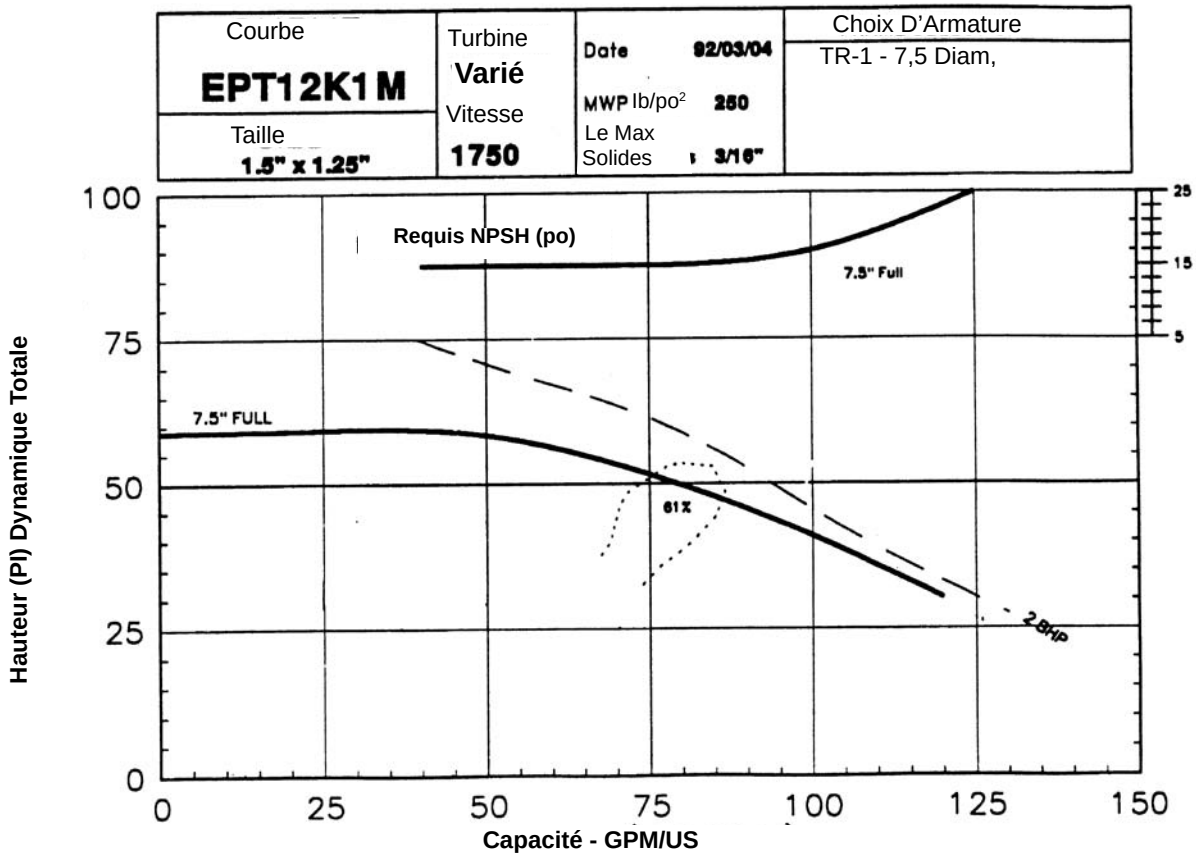


EPE12K1H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
12K1H	5	1.5"	1.25"	9.00	¾	8.12	6.48	5.75	20.85	4.50	5.30	3.75	2.25	13/32	13.66	6.50	3.10	4.62
12K1H	7.5			9.00	¾	8.12	6.48	6.75	21.85	4.50		3.75	2.75	13/32	13.66			
12K1H	10			10.50	1	9.04	7.41	7.00	24.23	5.25		4.25	2.75	13/32	15.34			
12K1H	15			10.50	1	9.04	7.41	8.50	25.73	5.25		4.25	3.50	13/32	15.34			
12K1H	20			12.38	1 ¼	10.69	9.06	10.5	28.11	6.25		5.00	4.13	17/32	15.84			

EPT12K1 - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
12K1M	1.5"	1.25"	TR-1	6.50	8.00	21.22	5.50	5.30	2.50	¼	5.38	9/16	11.47	3.00	1.21	1.125	6.50	3.10	4.62
12K1H			TR-2	8.50	8.88	24.32	7.00		3.50	⅜	6.50	9/16	12.55	3.88	1.29	1.625			
12K1H			TR-3	9.50	9.38	25.72	8.00		4.00	½	7.00	11/16	12.55	5.00	1.31	2.125			

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.


Courbe
EPE12K1H
Taille
1.5" x 1.25"
Turbine
Varié
Vitesse
3525
Date 92/03/04
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 3/16"
Diamètres De Turbine
10 CV 7,2 Dia, 10 +CV 7,4 Dia
7,5 CV 6,4 Dia 7,5+ CV 6,7 Dia
5 CV 5,9 Dia 5+ CV 6,1 Dia
Requis NPSH
6.0" Trim
7.5" Full
10 CV
7.5+ CV
7.5 CV
5+ CV
5 CV
60%
62%
64%
65%
10 BHP
7.5 BHP
5 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US


Courbe
EPT12K1M
Taille
1.5" x 1.25"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 92/03/04
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 3/16"
Choix D'Armature
TR-1 - 7,5 Diam,
Requis NPSH (po)
7.5" Full
7.5" FULL
61%
2 BHP
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US

	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET						
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE20K2H	657013	7½	214	3	3450	3 x 2
		657015	10	218			
		657016	15	238			
	EPE20K2H	657012	7½	231	1	3450	3 x 2
		657014	10	252			
	EPE20K2M	657101	1	140	3	1725	3 x 2
		657103	2	145			
		657105	3	165			
	EPE20K2M	657100	1	150	1	1725	3 x 2
		657102	2	155			
		657104	3	185			

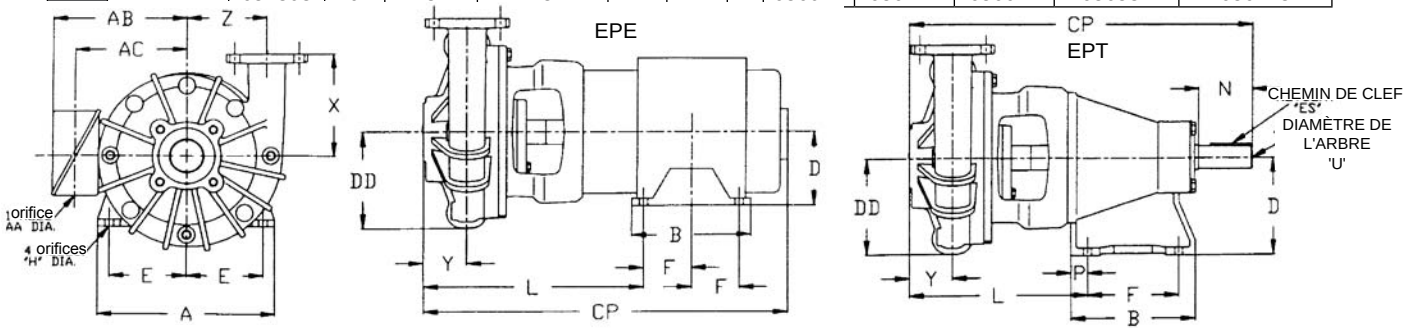
POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656012	656126	656626	656516	143JM-184JM
656012	656126	656626	656518	213JM-215JM
656012	656126	656626	656518	213JM-215JM
656012	656126	656626	656516	143JM-184JM
656012	656126	656626	656516	143JM-184JM

	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE20K2H	657043	7½	214	3	3450	3 x 2
		657045	10	218			
		657047	15	238			
		657049	20	350			
	EPE20K2H	657042	7½	231	1	3450	3 x 2
		657044	10	252			
	EPE20K2M	657201	1	140	3	1725	3 x 2
		657203	2	145			
		657205	3	165			
	EPE20K2M	657200	1	150	1	1725	3 x 2
		657202	2	155			
		657204	3	185			

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656012	656126	656621	656512	143JP-184JP
656012	656121	656622	656522	213JP-256JP
656012	656121	656622	656522	213JP-256JP
656012	656126	656621	656512	143JP-184JP
656012	656126	656621	656512	143JP-184JP

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/ MIN	Taille
TR	EPT20K2M	657306	144	1	7.5"	3450	3 x 2
	EPT20K2H	657307	165	2	7.5"		
		657308	197	3	7.5"		

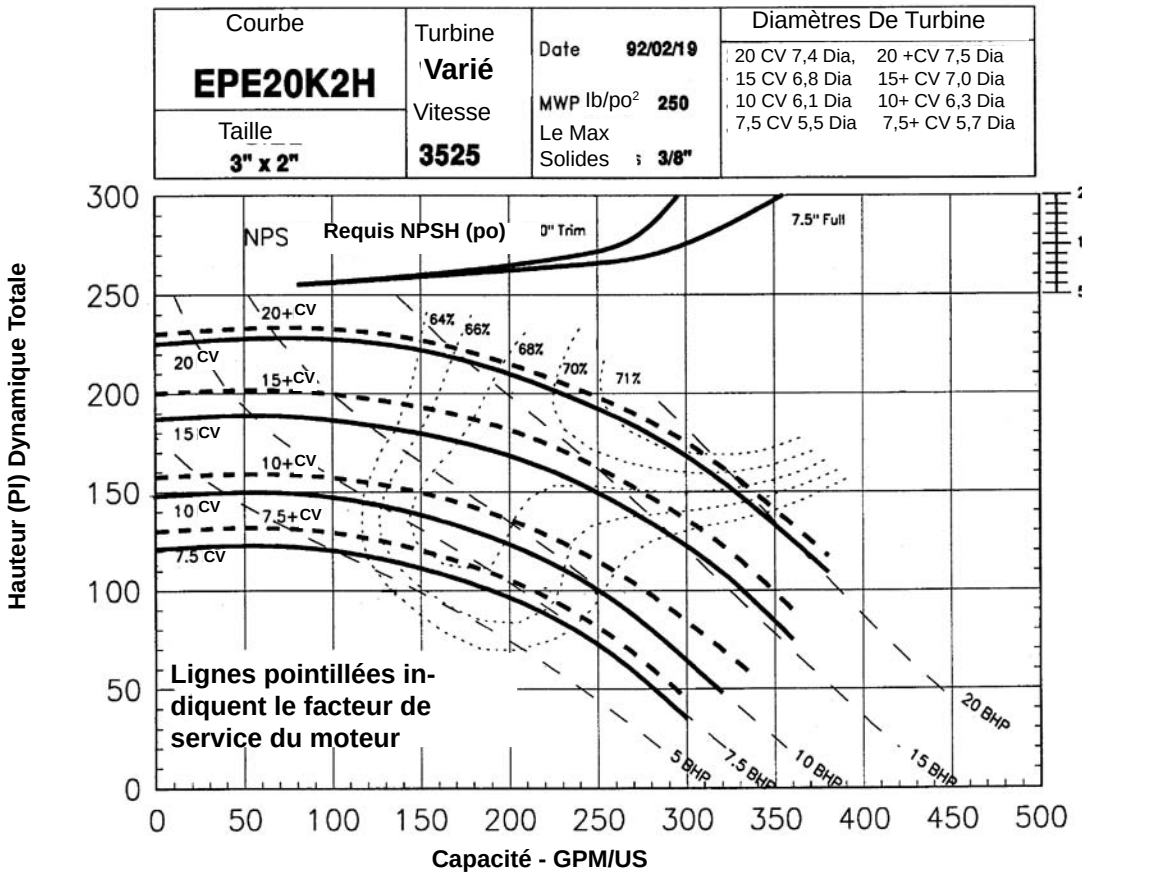
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656012	656126	656621	656512	656711
656012	656121	656622	656522	656712
656012	656121	656622	656532	656713

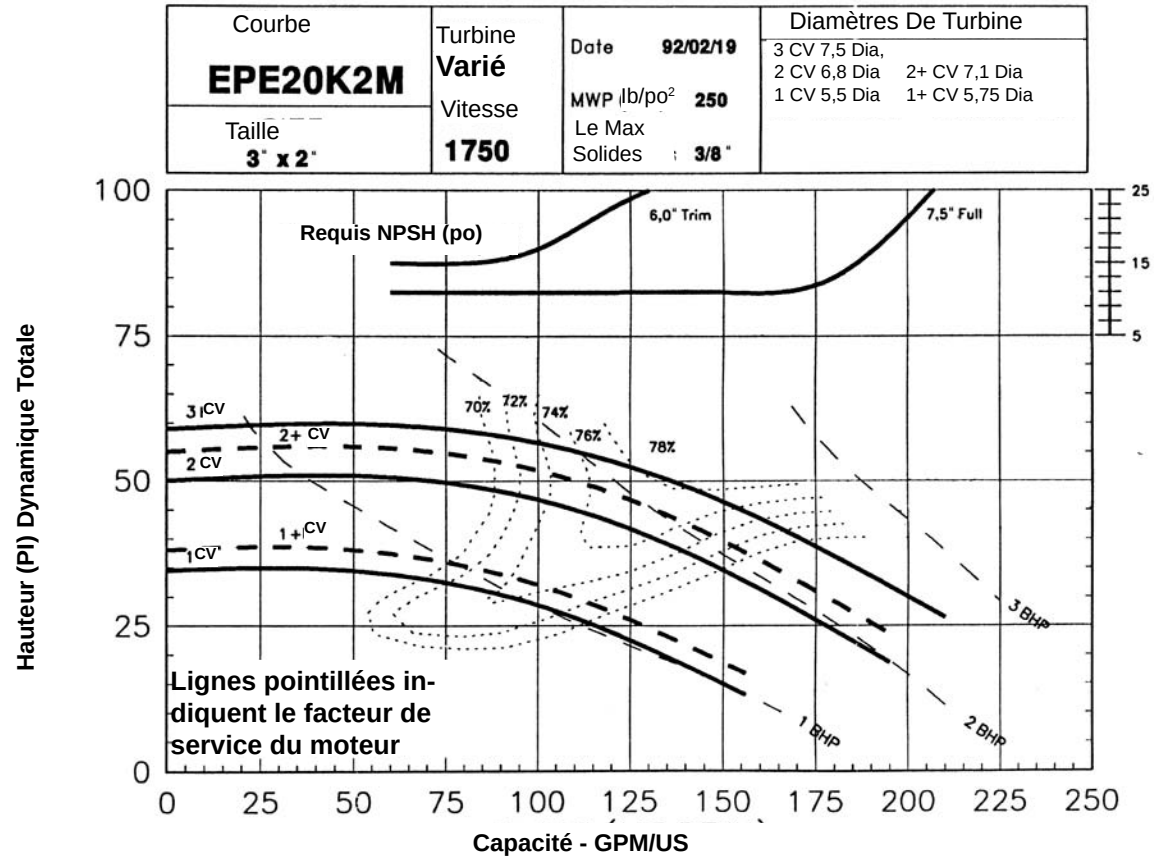


EPE20K2H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
20K2H	7.5	3"	2"	9.00	¾	8.12	6.48	6.75	21.88	4.50	5.40	3.75	2.75	13/32	13.69	6.50	2.85	4.75
20K2H	10			10.50	1	9.04	7.41	7.00	24.26	5.25		4.25	2.75	13/32	15.38			
20K2H	15			10.50	1	9.04	7.41	8.50	25.76	5.25		4.25	3.50	13/32	15.38			
20K2H	20			12.38	1 ¼	10.69	9.06	10.5	28.14	6.25		5.00	4.13	17/32	15.88			

EPT20K2 - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
20K2M	3'	2"	TR-1	6.5	8.00	21.25	5.50	5.40	2.50	¼	5.38	9/16	11.50	3.00	1.21	1.125	6.50	2.85	4.75
20K2H			TR-2	8.5	8.88	24.36	7.00		3.50	3/8	6.50	9/16	12.58	3.88	1.29	1.625			
20K2H			TR-3	9.5	9.38	25.76	8.00		4.00	½	7.00	9/16	12.58	5.00	1.31	2.125			

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.


Courbe
EPE20K2H
Taille
3" x 2"
Turbine
Varié
Vitesse
3525
Date 92/02/19
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 3/8"
Diamètres De Turbine
20 CV 7,4 Dia, 20 +CV 7,5 Dia
15 CV 6,8 Dia 15+ CV 7,0 Dia
10 CV 6,1 Dia 10+ CV 6,3 Dia
7,5 CV 5,5 Dia 7,5+ CV 5,7 Dia
NPS
Requis NPSH (po)
0" Trim
7.5" Full
20+CV
20 CV
15+CV
15 CV
10+CV
10 CV
7.5+CV
7.5 CV
64%
66%
68%
70%
71%
5 BHP
7.5 BHP
10 BHP
15 BHP
20 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US

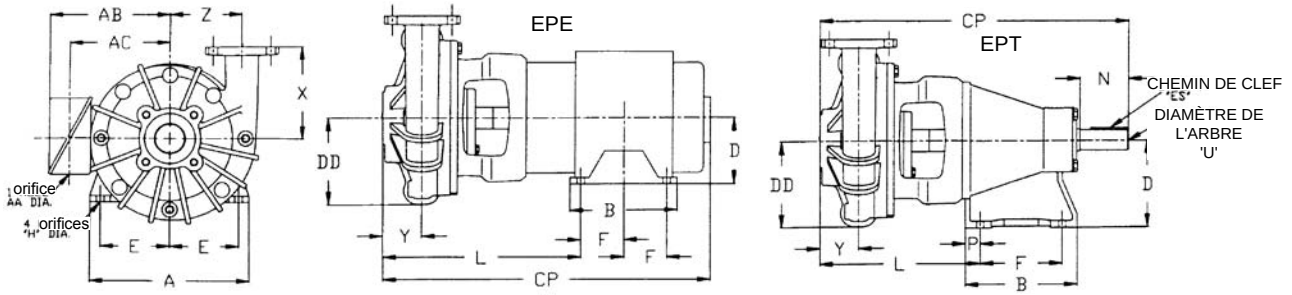

Courbe
EPE20K2M
Taille
3" x 2"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 92/02/19
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 3/8"
Diamètres De Turbine
3 CV 7,5 Dia,
2 CV 6,8 Dia 2+ CV 7,1 Dia
1 CV 5,5 Dia 1+ CV 5,75 Dia
Requis NPSH (po)
6,0" Trim
7,5" Full
3 CV
2+ CV
2 CV
1+ CV
1 CV
70%
72%
74%
76%
78%
1 BHP
2 BHP
3 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US

	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET							POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille	Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
JM	EPE25K3H	657018	10	220	3	3450	3 x 2½	656013	656136	656626	656518	213JM-215JM
		657019	15	240								
	EPE25K3H	657017	10	254	1	3450	3 x 2½	656013	656136	656626	656518	213JM-215JM
	EPE25K3M	657107	1	142	3	1725	3 x 2½	656013	656136	656626	656516	143JM-184JM
		657109	2	147								
		657111	3	167								
	EPE25K3M	657106	1	152	1	1725	3 x 2½	656013	656136	656626	656516	143JM-184JM
		657108	2	157								
		657110	3	185								

	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille	Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
JP	EPE25K3H	657051	10	220	3	3450	3 x 2½	656013	656131	656622	656522	213JP-256JP
		657053	15	240								
		657055	20	350								
		657057	25*	355								
	EPE25K3H	657046	10	254	1	3450	3 x 2½	656013	656131	656622	656522	213JP-256JP
	EPE25K3M	657207	1	142	3	1725	3 x 2½	656013	656136	656621	656512	143JP-184JP
		657209	2	147								
		657211	3	167								
	EPE25K3M	657206	1	152	1	1725	3 x 2½	656013	656136	656621	656512	143JP-184JP
		657208	2	157								
		657210	3	185								

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/ MIN	Taille	Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
TR	EPT25K3M	657309	146	1	7.5"	3450	3 x 2½	656013	656136	656621	656512	656711
	EPT25K3H	657310	167	2	7.5"			656013	656131	656622	656522	656712
		657311	197	3	7.5"			656013	656131	656622	656532	656713

*la configuration de la 25 CV TEFC emploie l'armature de puissance du groupe 3 (284JP-326JP).

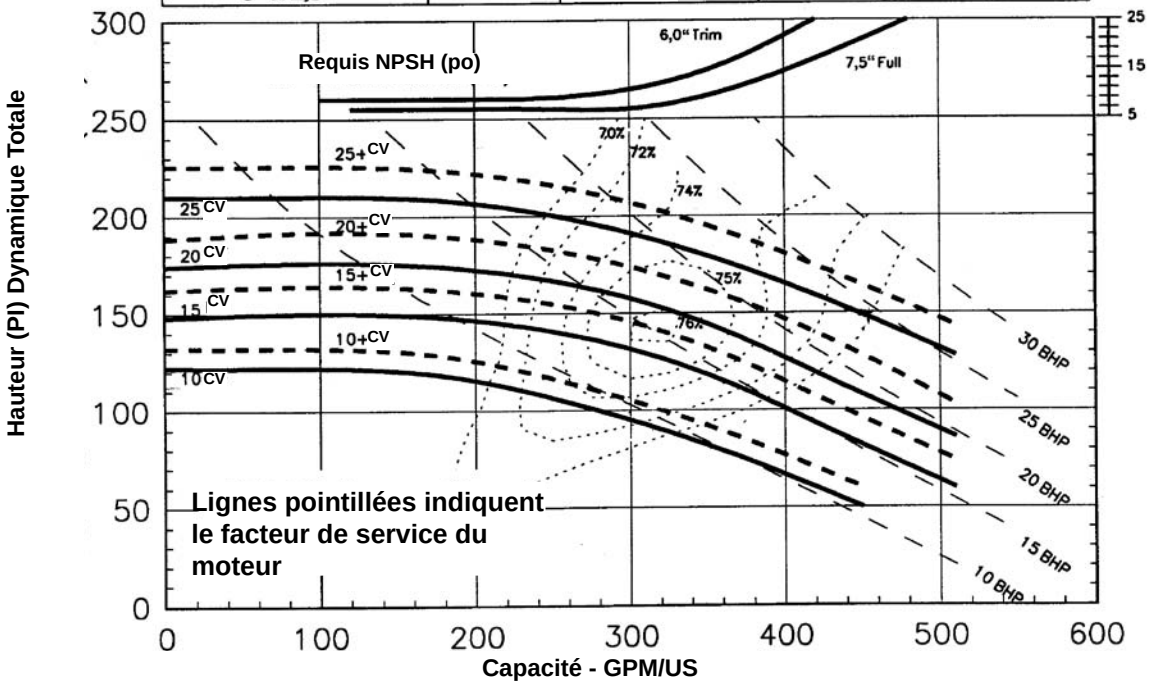


EPE25K3H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
25K3H	10	3"	2.5"	10.50	1	9.04	7.41	7.00	24.95	5.25	5.80	4.25	2.75	13/32	16.06	7.50	3.65	4.94
	15			12.38	1	9.04	7.41	8.50	26.45	5.25		4.25	3.50	13/32	16.06			
	20			12.38	1 ¼	10.69	9.06	10.50	28.83	6.25		5.00	4.13	17/32	16.56			
	25			12.38	1 ¼	10.69	9.06	12.25	30.57	6.25		5.00	5.00	17/32	16.56			
	30			13.88	1 ½	12.62	10.7	12.25	30.57	7.00		5.50	4.75	17/32	16.56			

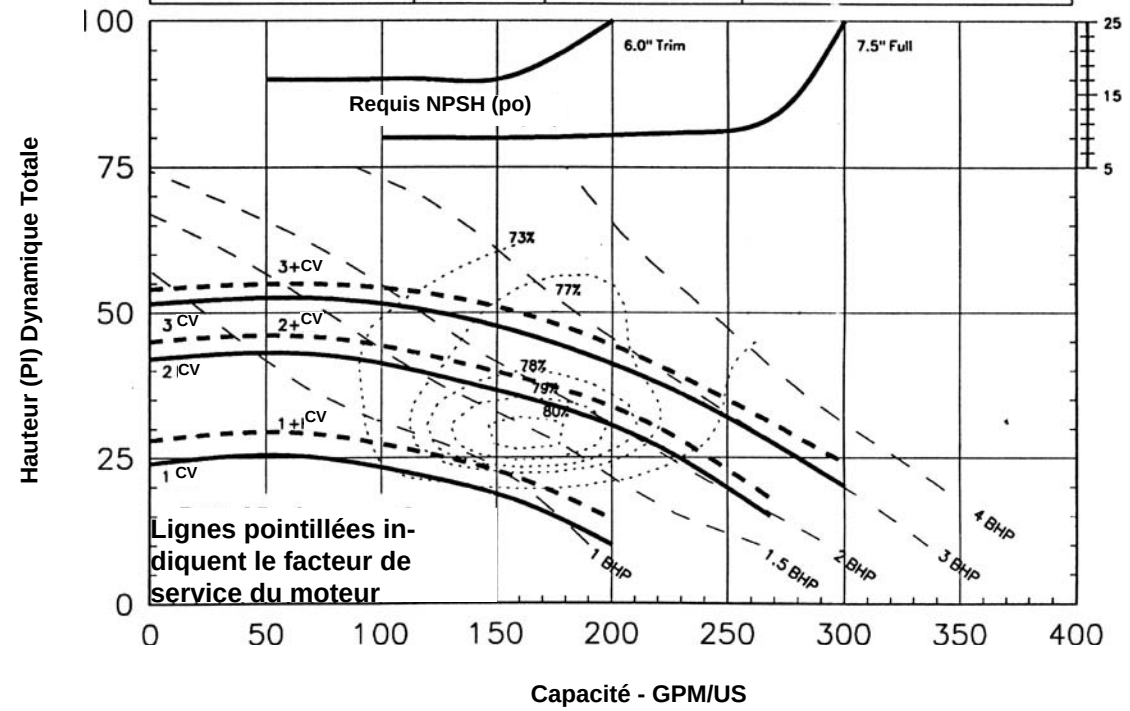
EPT25K3 - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
25K3M	3"	2.5"	TR-1	6.50	8.00	21.94	5.50	5.80	2.50	¼	5.38	9/16	12.19	3.00	1.21	1.125	7.50	3.65	4.94
25K3H			TR-2	8.50	8.88	24.04	7.00		3.50	⅜	6.50	9/16	13.27	3.88	1.29	1.625			
25K3H			TR-3	9.50	9.38	26.45	8.00		4.00	½	7.00	11/16	13.27	5.00	1.31	2.125			

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.

Courbe	Turbine	Date	Diamètres De Turbine
EPE25K3H	**Varié**	92/02/18	25 CV 7,3 Dia, 25 +CV 7,5 Dia 20 CV 6,7 Dia 20+ CV 7,0 Dia 15 CV 6,2 Dia 15+ CV 6,5 Dia 10 CV 5,4 Dia 10+ CV 5,7 Dia
Taille **3" x 2,5"**	Vitesse **3525**	MWP lb/po² **250** Le Max Solides **7/16po**	



Courbe	Turbine	Date	Diamètres De Turbine
EPE25K3M	**Varié**	92/02/18	3 CV 7,2 Dia, 3 +CV 7,3 Dia 2 CV 6,4 Dia 2+ CV 6,6 Dia 1 CV 5,0 Dia 1+ CV 5,3 Dia
Taille **3" x 2.5"**	Vitesse **1750**	MWP lb/po² **250** Le Max Solides **7/16"**	



	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET						
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE30K4H	657020	15	246	3	3450	4 x 3
	EPE30K4M	657113	2	150	3	1725	4 x 3
		657115	3	170			
		657117	5	180			
	EPE30K4M	657112	2	160	1	1725	4 x 3
		657114	3	188			
		657116	5	205			

POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656014	656146	656626	656518	213JM-215JM
656014	656146	656626	656516	143JM-184JM
656014	656146	656626	656516	143JM-184JM
656014	656146	656626	656518	213JM-215JM

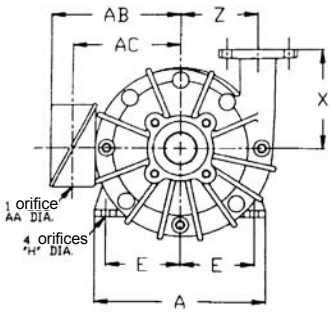
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE30K4H	657059	15	246	3	3450	4 x 3
		657061	20	356			
		657063	25*	361			
		657065	30	438			
	EPE30K4M	657213	2	150	3	1725	4 x 3
		657215	3	170			
		657217	5	180			
	EPE30K4M	657212	2	160	1	1725	4 x 3
		657214	3	188			
		657216	5	205			

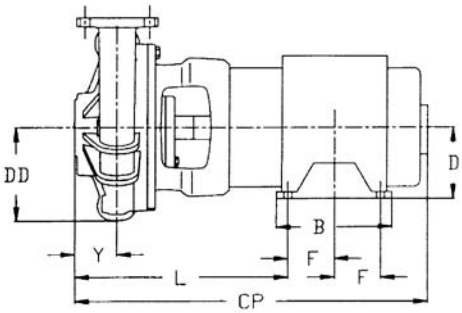
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656014	656141	656622	656522	213JP-256JP
656014	656141	656622	656532	284JP-326JP
656014	656146	656621	656512	143JP-184JP
656014	656146	656621	656512	143JP-184JP
656014	656141	656622	656522	213JP-256JP

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/ MIN	Taille
TR	EPT30K4M	657312	152	1	6.5"	3200	4 x 3
	EPT30K4H	657313	173	2	7.5"	3450	
		657314	207	3	7.5"		

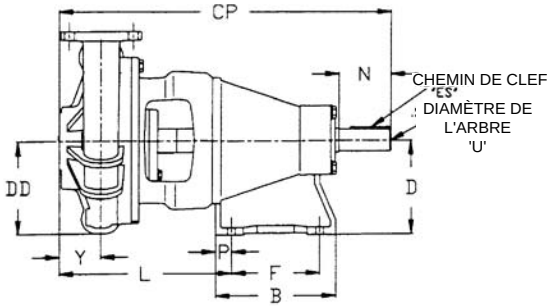
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656014	656146	656621	656512	656711
656014	656141	656622	656522	656712
656014	656141	656622	656532	656713

*la configuration de la 25 CV TEFC emploie l'armature de puissance du groupe 3 (284JP-326JP).





EPE

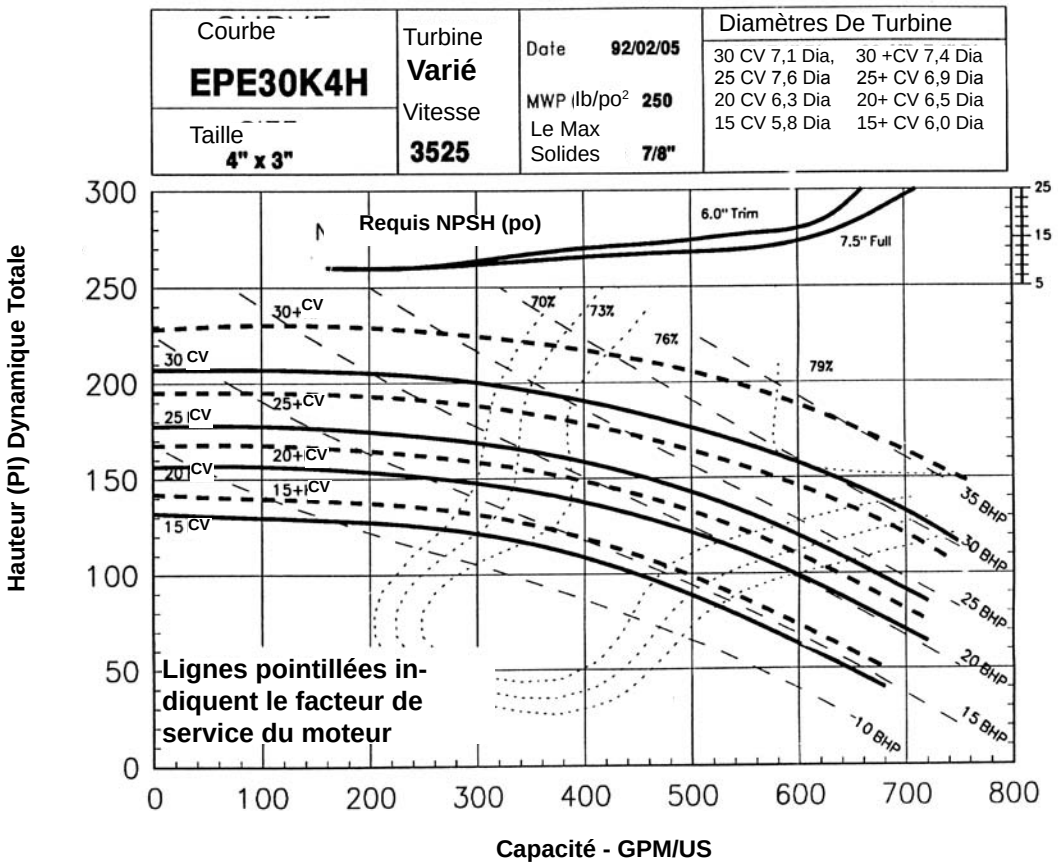


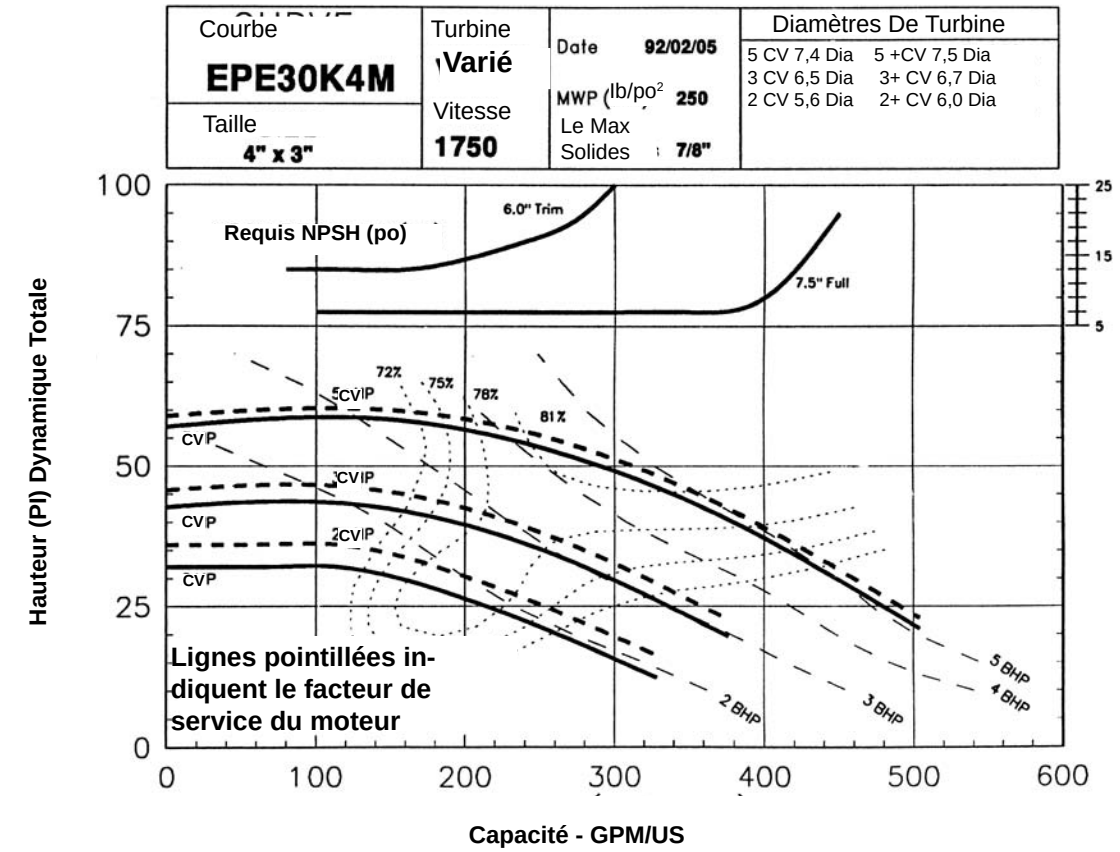
EPT

EPE30K4H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
30K4H	15	4"	3"	10.50	1	9.04	7.41	8.50	26.45	5.25	6.1	4.25	3.50	13/32	16.06	7.50	3.60	5.12
	20			12.38	1 ¼	10.69	9.06	10.5	28.83	6.25		5.00	4.13	17/32	16.56			
	25			12.38	1 ¼	10.69	9.06	12.25	30.57	6.25		5.00	5.00	17/32	16.56			
	30			13.88	1 ½	12.62	10.70	12.25	30.57	7.00		5.50	4.75	17/32	16.56			
	40			13.88	1 ½	12.62	10.70	13.75	32.07	7.00		5.50	5.50	17/32	16.56			

EPT30K4 - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
30K4M	4"	3"	TR-1	6.50	8.00	21.94	5.50	6.10	2.50	¼	5.38	9/16	12.19	3.00	1.21	1.125	7.50	3.60	5.12
30K4H			TR-2	8.50	8.88	25.04	7.00		3.50	⅜	6.50	9/16	13.27	3.88	1.29	1.625			
30K4H			TR-3	9.50	9.38	26.45	8.00		4.00	½	7.00	11/16	13.27	5.00	1.31	2.125			

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.


Courbe
EPE30K4H
Taille
4" x 3"
Turbine
Varié
Vitesse
3525
Date 92/02/05
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 7/8"
Diamètres De Turbine
30 CV 7,1 Dia, 30 +CV 7,4 Dia
25 CV 7,6 Dia 25+ CV 6,9 Dia
20 CV 6,3 Dia 20+ CV 6,5 Dia
15 CV 5,8 Dia 15+ CV 6,0 Dia
Requis NPSH (po)
6.0" Trim
7.5" Full
30+CV
30 CV
25+CV
25 CV
20+CV
20 CV
15+CV
15 CV
70%
73%
76%
79%
35 BHP
30 BHP
25 BHP
20 BHP
15 BHP
10 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US


Courbe
EPE30K4M
Taille
4" x 3"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 92/02/05
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 7/8"
Diamètres De Turbine
5 CV 7,4 Dia 5 +CV 7,5 Dia
3 CV 6,5 Dia 3+ CV 6,7 Dia
2 CV 5,6 Dia 2+ CV 6,0 Dia
Requis NPSH (po)
6.0" Trim
7.5" Full
5CVP
CVP
CVP
CVP
72%
75%
78%
81%
5 BHP
4 BHP
3 BHP
2 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US

	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET						
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE12M1H	657022	7½	190	3	3450	2 x 1¼
		657024	10	235			
		657025	15	245			
	EPE12M1H	657021	7½	245	1	3450	2 x 1¼
		657023	10	265			
	EPE12M1M	657119	1	160	3	1725	2 x 1¼
		657121	2	165			
		657123	3	185			
	EPE12M1M	657118	1	180	1	1725	2 x 1¼
		657120	2	185			
		657122	3	200			

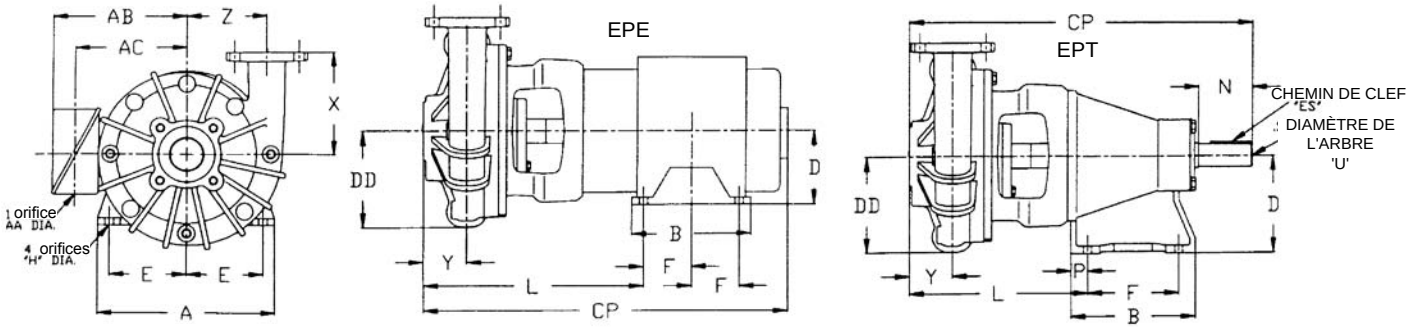
POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656021	656216	656626	656517	143JM-184JM
656021	656216	656626	656519	213JM-215JM
656021	656216	656626	656519	213JM-215JM
656021	656216	656626	656517	143JM-184JM
656021	656216	656626	656517	143JM-184JM

	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE12M1H	657067	7½	190	3	3450	2 x 1¼
		657069	10	235			
		657071	15	245			
		657073	20	355			
	EPE12M1H	657048	7½	245	1	3450	2 x 1¼
		657050	10	265			
	EPE12M1M	657219	1	160	3	1725	2 x 1¼
		657221	2	165			
		657223	3	185			
	EPE12M1M	657218	1	180	1	1725	2 x 1¼
		657220	2	185			
		657222	3	200			

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656021	656216	656621	656513	143JP-184JP
656021	656211	656622	656523	213JP-256JP
656021	656211	656622	656523	213JP-256JP
656021	656216	656621	656513	143JP-184JP
656021	656216	656621	656513	143JP-184JP

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/MIN	Taille
TR	EPT-12M1M	657315	166	1	8.5"	3000	2 x 1¼
	EPT-12M1H	657316	185	2	9.5"	3450	
		657317	215	3	9.5"		

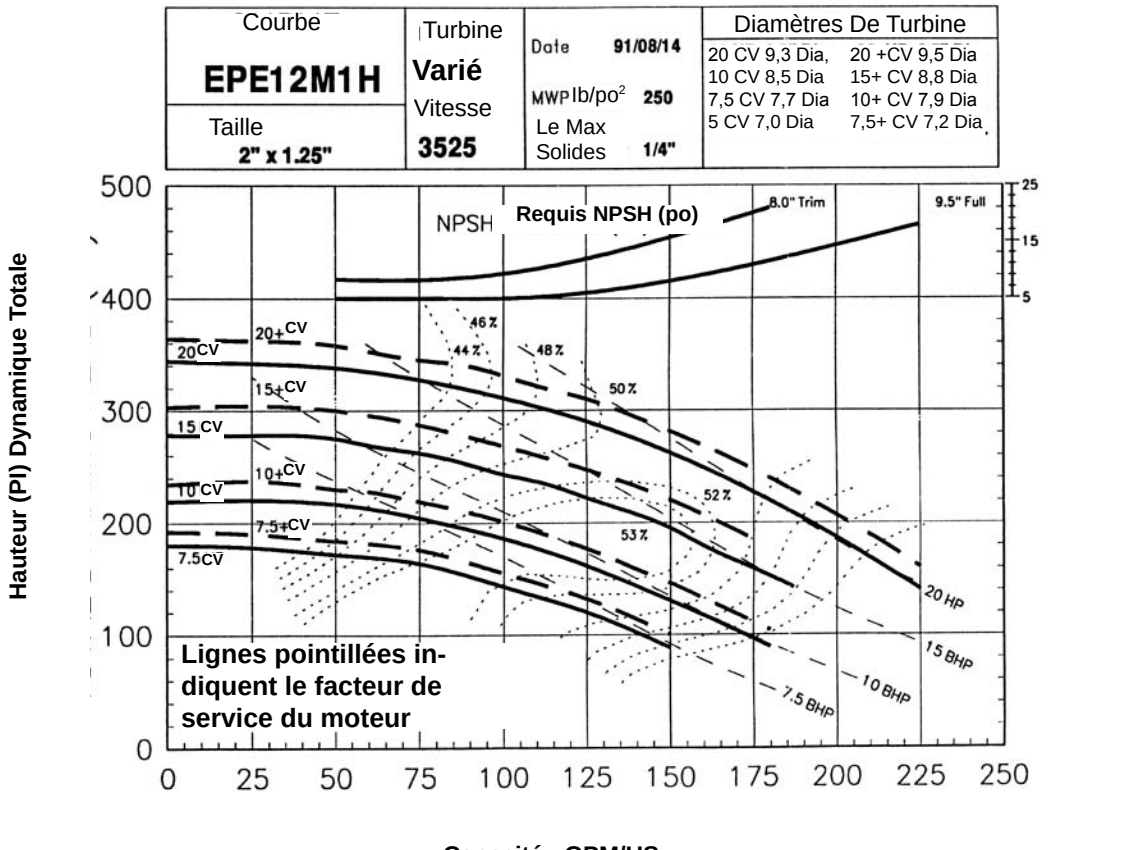
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656021	656216	656621	656513	656711
656021	656211	656622	656523	656712
656021	656211	656622	656533	656713

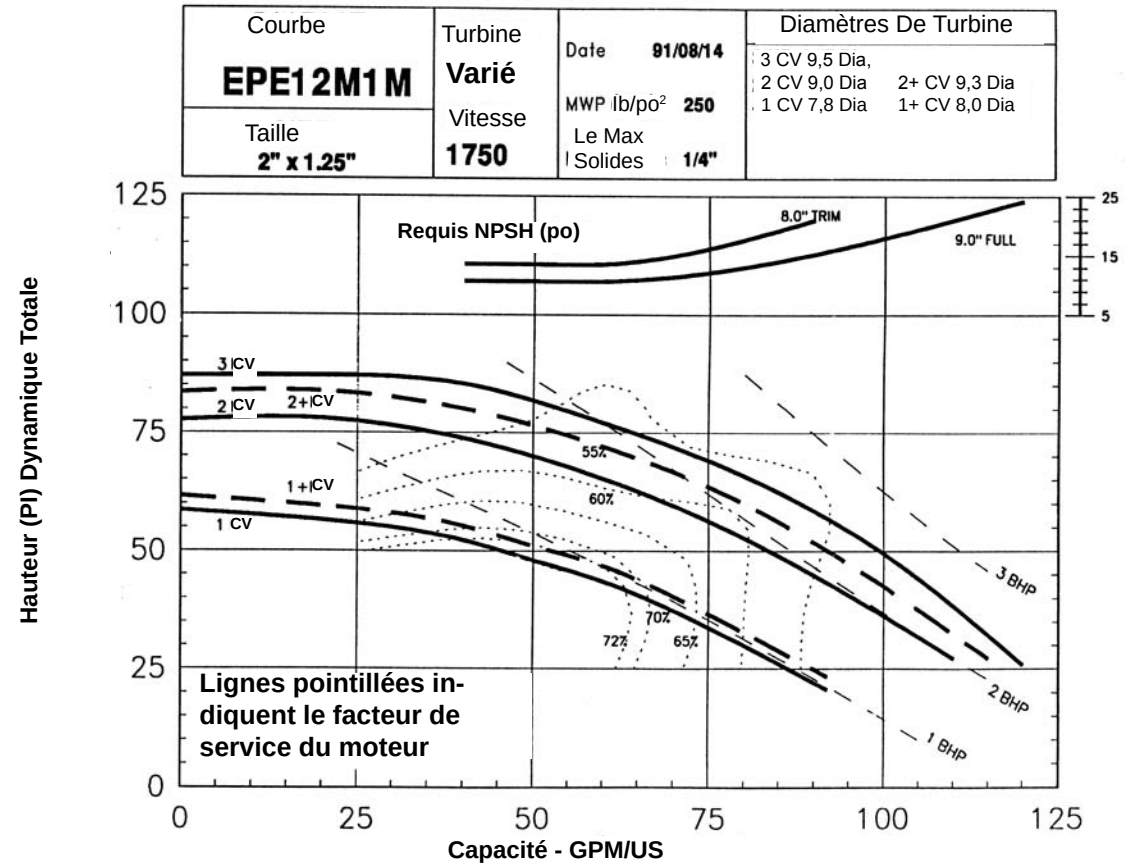


EPE12M1H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
12M1H	7.5	2"	1.25"	9	¾	8.12	6.48	6.75	21.85	4.50	6.14	3.75	2.75	13/32	13.66	7.50	2.81	5.25
	10			10.5	1	9.04	7.41	7.00	24.22	5.25	6.14	4.25	2.75	13/32	15.34	7.50	2.81	5.25
	15			10.5	1	9.04	7.41	8.50	25.72	5.25	6.14	4.25	3.50	13/32	15.34	7.50	2.81	5.25
	20			12.38	1 ¼	10.69	9.06	10.50	28.10	6.25	6.14	5.00	4.13	17/32	15.84	7.50	2.81	5.25

EPT12M1 - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
12M1H	2"	1.25"	TR-2	8.50	8.88	24.32	7.00	6.14	3.50	⅜	6.50	9/16	12.54	3.88	1.29	1.625	7.50	2.81	5.25
12M1H			TR-3	9.50	9.38	25.72	8.00	6.14	4.00	½	7.00	11/16	12.54	4.99	1.31	2.125	7.50	2.81	5.25

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.


Courbe
EPE12M1H
Taille
2" x 1.25"
Turbine
Varié
Vitesse
3525
Date 91/08/14
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 1/4"
Diamètres De Turbine
20 CV 9,3 Dia, 20 +CV 9,5 Dia
10 CV 8,5 Dia 15+ CV 8,8 Dia
7,5 CV 7,7 Dia 10+ CV 7,9 Dia
5 CV 7,0 Dia 7,5+ CV 7,2 Dia
NPSH Requis NPSH (po)
8.0" Trim
9.5" Full
20+CV
20 CV
15+CV
15 CV
10+CV
10 CV
7.5+CV
7.5CV
46%
44%
48%
50%
52%
53%
20 HP
15 BHP
10 BHP
7.5 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US


Courbe
EPE12M1M
Taille
2" x 1.25"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 91/08/14
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 1/4"
Diamètres De Turbine
3 CV 9,5 Dia,
2 CV 9,0 Dia 2+ CV 9,3 Dia
1 CV 7,8 Dia 1+ CV 8,0 Dia
Requis NPSH (po)
8.0" TRIM
9.0" FULL
3 CV
2 CV
2+CV
1+CV
1 CV
55%
60%
70%
72%
65%
3 BHP
2 BHP
1 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US

	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET						
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE15M2M	657125	2	190	3	1725	2 x 1½
		657127	3	205			
		657129	5	245			
	EPE15M2M	657124	2	190	1	1725	2 x 1½
		657126	3	205			
		657128	5	250			

POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656022	656226	656626	656517	143JM-184JM
656022	656226	656626	656517	143JM-184JM
656022	656226	656626	656519	213JM-215JM

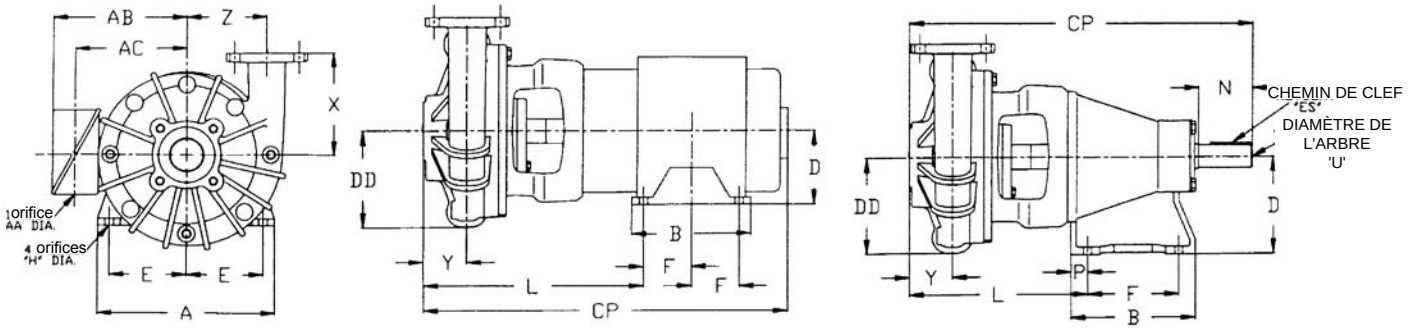
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE15M2H	657075	20	360	3	3450	2 x 1½
		657077	25*	365			
		657079	30	440			
		657081	40	500			
	EPE15M2M	657225	2	190	3	1725	2 x 1½
		657227	3	205			
		657229	5	245			
	EPE15M2M	657224	2	190	1	1725	2 x 1½
		657226	3	205			
		657228	5	250			

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656022	656221	656622	656523	213JP-256JP
656022	656221	656622	656533	284JP-326JP
656022	656226	656621	656513	143JP-184JP
656022	656226	656621	656513	143JP-184JP
656022	656221	656622	656523	213JP-256JP

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/ MIN	Taille
TR	EPT15M2M	657318	171	1	8.0"	2600	2 x 1½
	EPT15M2H	657319	190	2	8.5"	3000	
		657320	220	3	9.5"	3450	

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656022	656226	656621	656513	656711
656022	656221	656622	656523	656712
656022	656221	656622	656533	656713

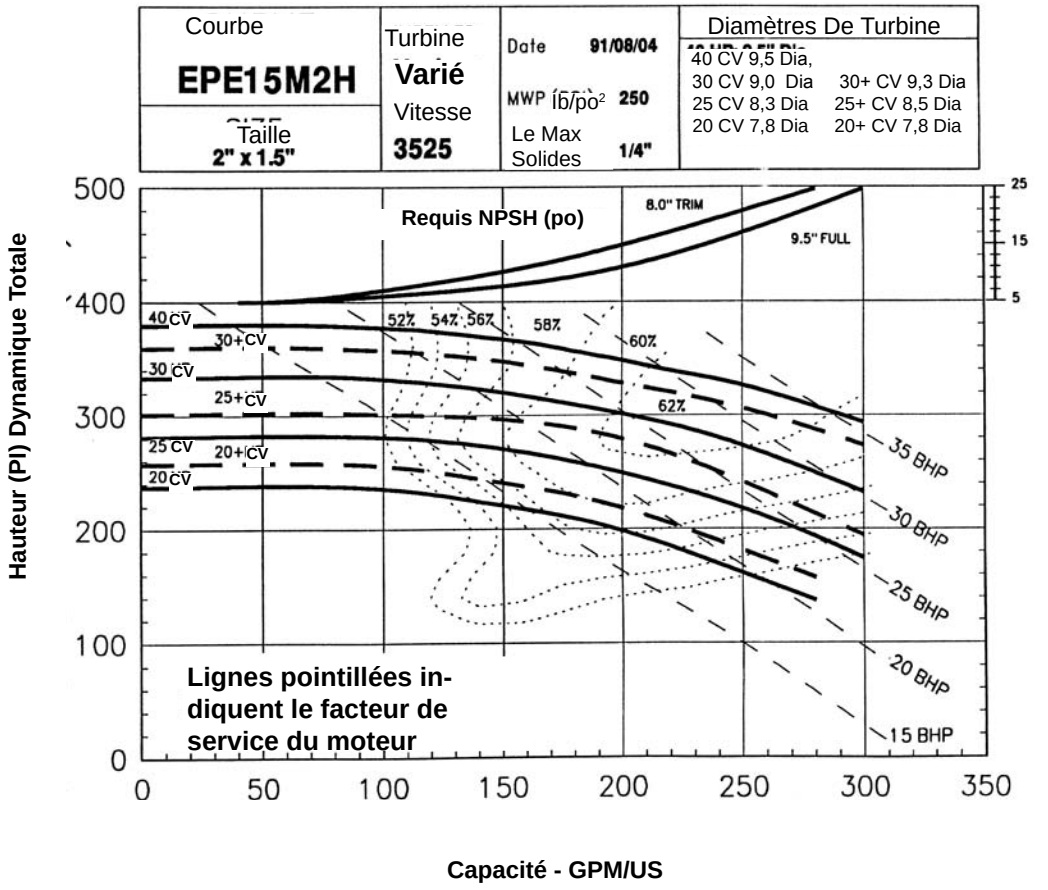
*la configuration de la 25 CV TEFC emploie l'armature de puissance du groupe 3 (284JP-326JP).

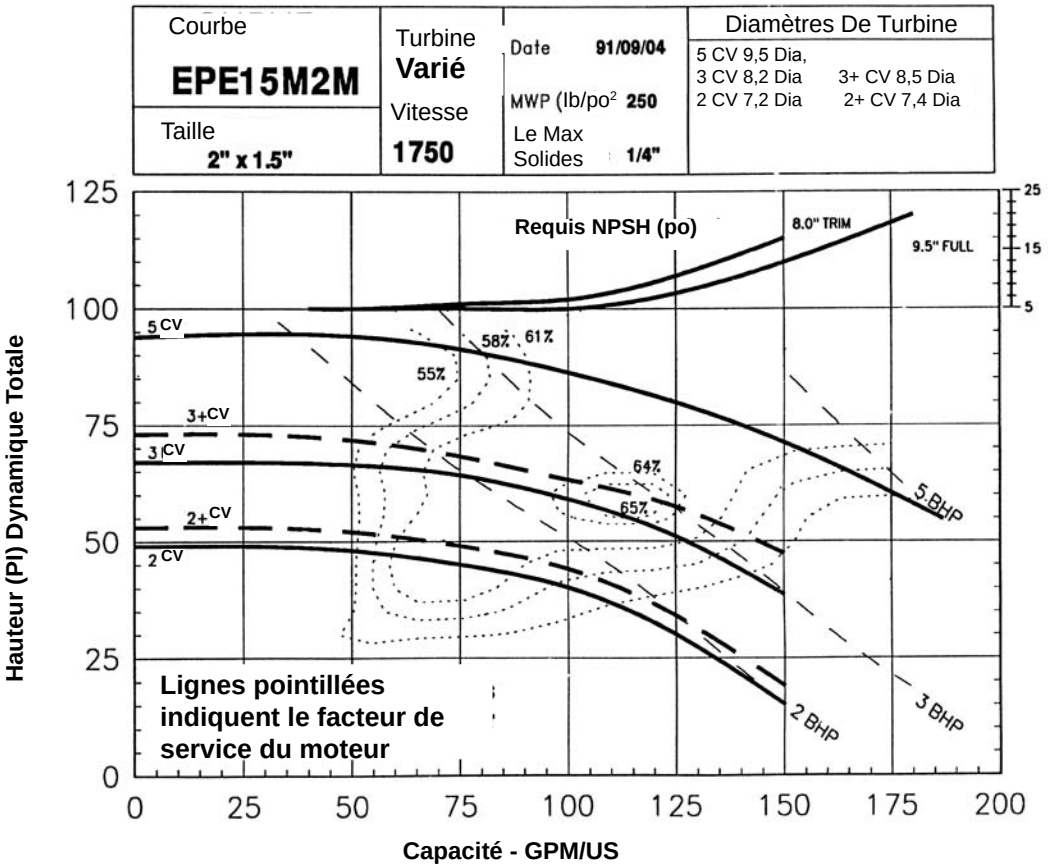


EPE15M2H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
15M2H	20	2"	1.5"	12.38	1 ¼	10.69	9.06	10.50	28.07	6.25	6.13	5.00	4.13	17/32	15.81	7.50	2.81	5.69
	25			12.38	1 ¼	10.69	9.06	12.25	29.81	6.25	6.13	5.00	5.00	17/32	15.81	7.50	2.81	5.69
	30			13.88	1 ½	12.62	10.70	12.25	29.81	7.00	6.13	5.5	4.75	17/32	15.81	7.50	2.81	5.69
	40			13.88	1 ½	12.62	10.70	13.75	31.31	7.00	6.13	5.5	5.50	17/32	15.81	7.50	2.81	5.69

EPT15M2 - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
15M2H	2"	1.5"	TR-2	8.50	8.88	24.29	7.00	6.13	3.50	⅜	6.50	9/16	12.51	3.88	1.29	1.625	7.50	2.81	5.69
15M2H			TR-3	9.50	9.38	25.69	8.00	6.13	4.00	½	7.00	11/16	12.51	4.99	1.31	2.125	7.50	2.81	5.69

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.


Courbe
EPE15M2H
Taille
2" x 1.5"
Turbine
Varié
Vitesse
3525
Date 91/08/04
MWP (lb/po²) 250
Le Max Solides 1/4"
Diamètres De Turbine
40 CV 9,5 Dia,
30 CV 9,0 Dia 30+ CV 9,3 Dia
25 CV 8,3 Dia 25+ CV 8,5 Dia
20 CV 7,8 Dia 20+ CV 7,8 Dia
Requis NPSH (po)
8.0" TRIM
9.5" FULL
40 CV
30+ CV
30 CV
25+ CV
25 CV
20+ CV
20 CV
52%
54%
56%
58%
60%
62%
35 BHP
30 BHP
25 BHP
20 BHP
15 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US


Courbe
EPE15M2M
Taille
2" x 1.5"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 91/09/04
MWP (lb/po²) 250
Le Max Solides 1/4"
Diamètres De Turbine
5 CV 9,5 Dia,
3 CV 8,2 Dia 3+ CV 8,5 Dia
2 CV 7,2 Dia 2+ CV 7,4 Dia
Requis NPSH (po)
8.0" TRIM
9.5" FULL
5 CV
3+ CV
3 CV
2+ CV
2 CV
55%
58%
61%
64%
65%
5 BHP
3 BHP
2 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US

	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET						
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE20M3M	657131	3	190	3	1725	2½ x 2
		657133	5	235			
		657135	7½	245			
	EPE20M3M	657130	3	210	1	1725	2½ x 2
		657132	5	255			
		657134	7½	245			

POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656023	656236	656626	656517	143JM-184JM
656023	656236	656626	656519	213JM-215JM
656023	656236	656626	656517	143JM-184JM
656023	656236	656626	656519	213JM-215JM

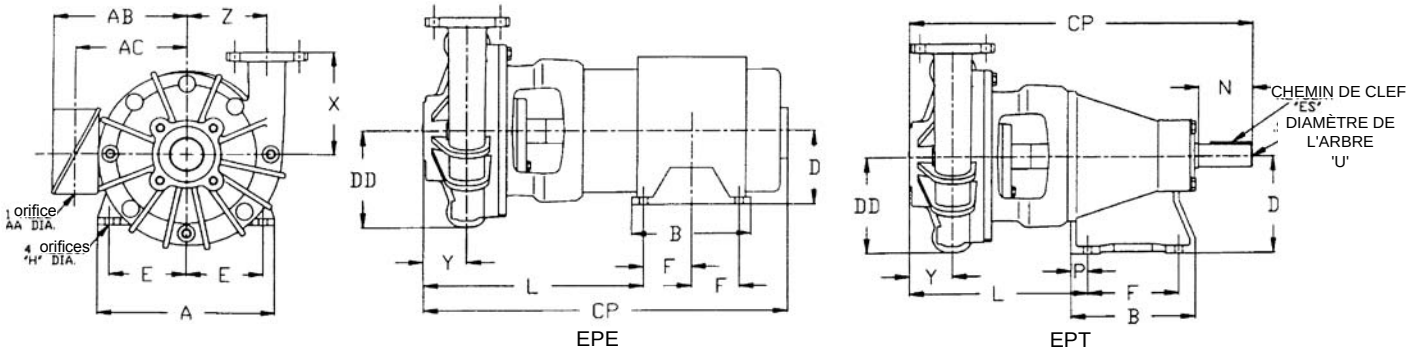
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE20M3H	657083	20	365	3	3450	2½ x 2
		657085	25*	370			
		657087	30	445			
		657089	40	505			
	EPE20M3M	657231	3	190	3	1725	2½ x 2
		657233	5	235			
		657235	7½	245			
	EPE20M3M	657230	3	210	1	1725	2½ x 2
		657232	5	255			
		657234	7½	245			

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656023	656231	656622	656523	213JP-256JP
656023	656231	656622	656533	284JP-326JP
656023	656236	656621	656513	143JP-184JP
656023	656231	656622	656523	213JP-256JP
656023	656236	656621	656513	143JP-184JP
656023	656231	656622	656523	213JP-256JP

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/ MIN	Taille
TR	EPT-20M3M	657321	174	1		2600	2½ x 2
	EPT20M3H	657322	195	2	8.5"	3000	
		657323	225	3	9.5"	3450	

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656023	656236	656621	656513	656711
656023	656231	656622	656523	656712
656023	656231	656622	656533	656713

*la configuration de la 25 CV TEFC emploie l'armature de puissance du groupe 3 (284JP-326JP).

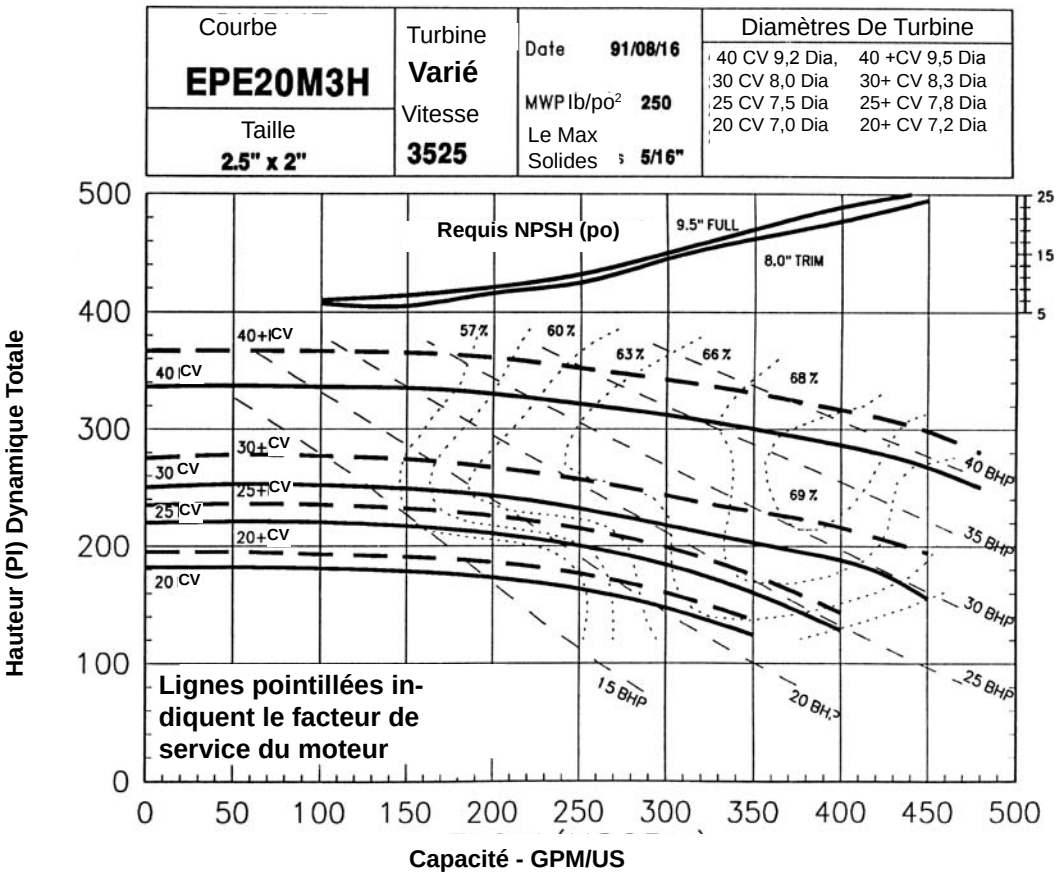


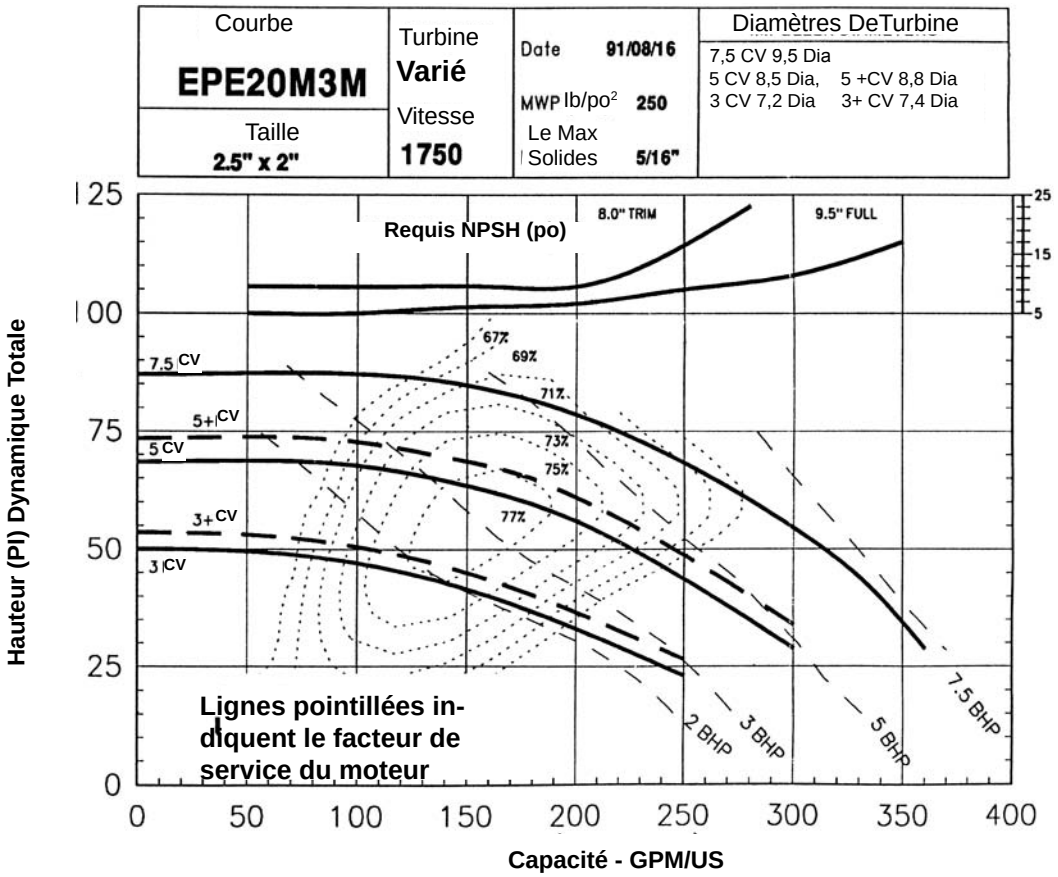
EPE EPT

EPE20M3H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
20M3H	20	2.5"	2"	12.38	1 ¼	10.69	9.06	10.5	28.39	6.25	6.43	5.00	4.13	17/32	16.13	7.50	3.10	5.88
	25			12.38	1 ¼	10.69	9.06	12.25	30.13	6.25	6.43	5.00	5.00	17/32	16.13	7.50	3.10	5.88
	30			13.88	1 ½	12.62	10.70	12.25	30.13	7.00	6.43	5.50	4.75	17/32	16.13	7.50	3.10	5.88
	40			13.88	1 ½	12.62	10.70	13.75	31.63	7.00	6.43	5.50	5.50	17/32	16.13	7.50	3.10	5.88

EPT20M3 - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
20M3H	2.5"	2"	TR-2	8.50	8.88	24.61	7.00	6.43	3.50	⅜	6.50	9/16	12.83	3.88	1.29	1.625	7.50	3.10	5.88
20M3H			TR-3	9.50	9.38	26.01	8.00	6.43	4.00	½	7.00	11/16	12.83	4.99	1.31	2.125	7.50	3.10	5.88

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.


Courbe
EPE20M3H
Taille
2.5" x 2"
Turbine
Varié
Vitesse
3525
Date 91/08/16
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 5/16"
Diamètres De Turbine
40 CV 9,2 Dia, 40 +CV 9,5 Dia
30 CV 8,0 Dia 30+ CV 8,3 Dia
25 CV 7,5 Dia 25+ CV 7,8 Dia
20 CV 7,0 Dia 20+ CV 7,2 Dia
Requis NPSH (po)
9.5" FULL
8.0" TRIM
40+CV
40 CV
30+CV
30 CV
25+CV
25 CV
20+CV
20 CV
57%
60%
63%
66%
68%
69%
40 BHP
35 BHP
30 BHP
25 BHP
20 BHP
15 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US


Courbe
EPE20M3M
Taille
2.5" x 2"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 91/08/16
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 5/16"
Diamètres DeTurbine
7,5 CV 9,5 Dia
5 CV 8,5 Dia, 5 +CV 8,8 Dia
3 CV 7,2 Dia 3+ CV 7,4 Dia
Requis NPSH (po)
8.0" TRIM
9.5" FULL
7.5 CV
5+CV
5 CV
3+CV
3 CV
67%
69%
71%
73%
75%
77%
7.5 BHP
5 BHP
3 BHP
2 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US

	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET						
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE30M4M	657137	3	200	3	1725	4 x 3
		657139	5	210			
		657141	7½	250			
	EPE30M4M	657136	3	215	1	1725	4 x 3
		657138	5	260			
		657140	7½	285			

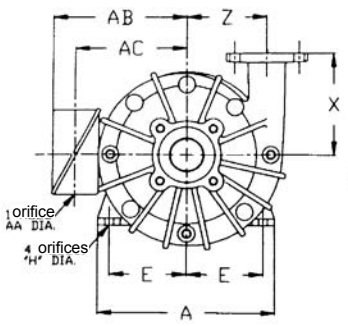
POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656024	656246	656626	656517	143JM-184JM
656024	656246	656626	656519	213JM-215JM
656024	656246	656626	656517	143JM-184JM
656024	656246	656626	656519	213JM-215JM

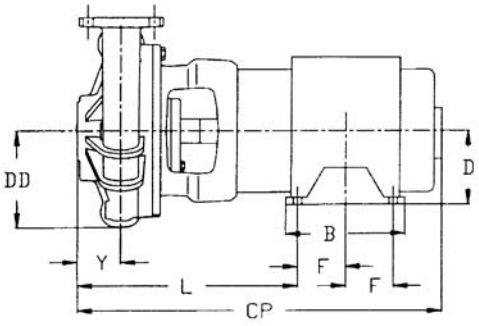
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE30M4H	657091	25	375	3	3450	4 x 3
		657093	30	450			
		657095	40	510			
		657097	50	625			
		657099	60	665			
	EPE30M4M	657237	3	200	3	1725	4 x 3
		657239	5	210			
		657241	7½	250			
	EPE30M4M	657236	3	215	1	1725	4 x 3
		657238	5	260			
		657240	7½	285			

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656024	656241	656622	656523	213JP-256JP
656024	656241	656622	656533	284JP-326JP
656024	656246	656621	656513	143JP-184JP
656024	656241	656622	656523	213JP-256JP
656024	656246	656621	656513	143JP-184JP
656024	656241	656622	656523	213JP-256JP

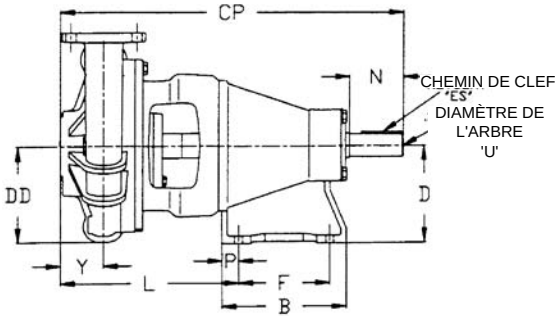
	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 3450 TR/MIN	Max TR/MIN	Taille
TR	EPT30M4M	657324	184	1		2200	4 x 3
	EPT30M4H	657325	205	2	8.0"	3000	
		657326	235	3	9.5"	3450	

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656024	656246	656621	656513	656711
656024	656241	656622	656523	656712
656024	656241	656622	656533	656713





EPE

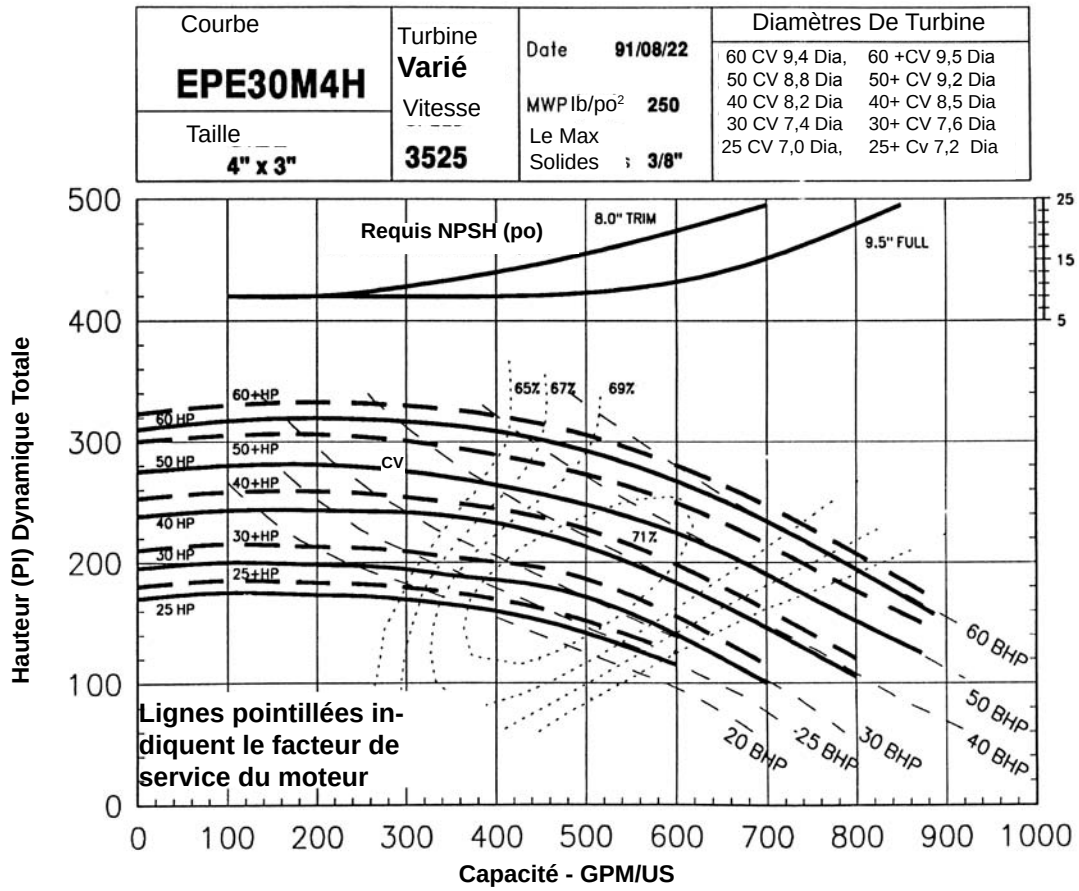


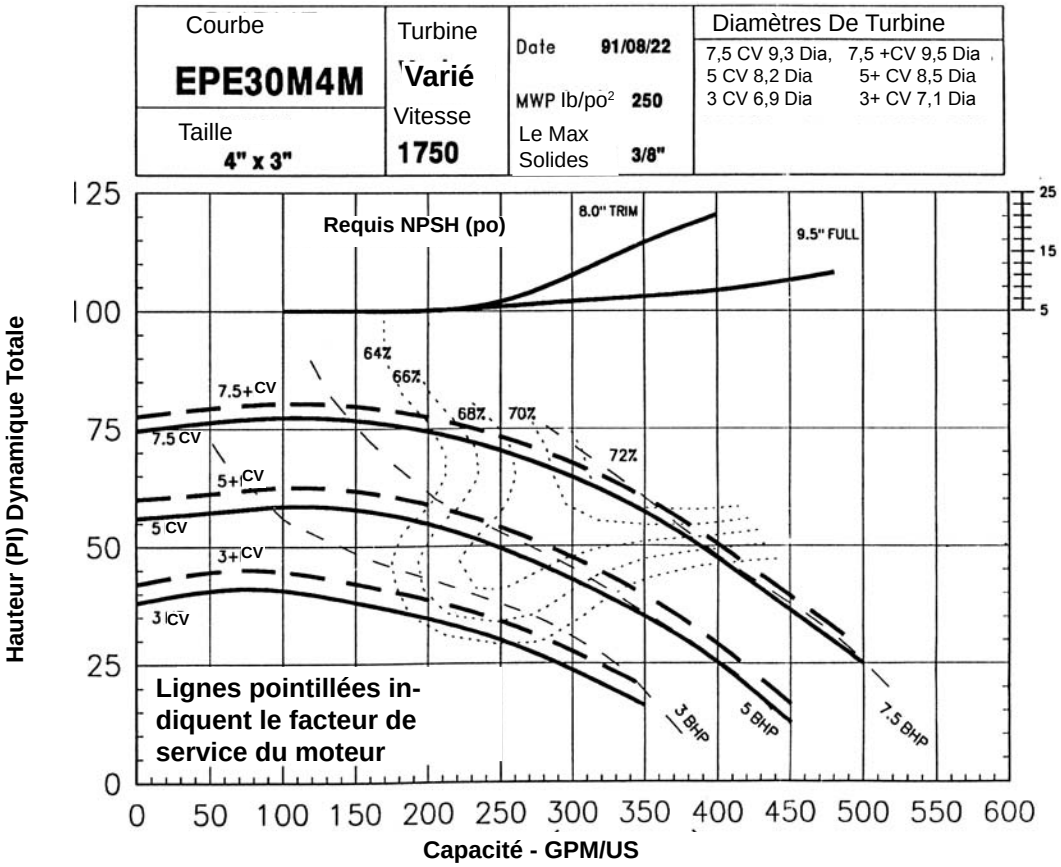
EPT

EPE30M4H 3600 TR/MIN ODP - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP	D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.															
30M4H	25	4"	3"	12.38	1 ¼	10.69	9.06	12.25	29.87	6.25	6.83	5	5	17/32	15.87	7.5	3.01	6.25
	30			13.88	1 ½	12.62	10.7	12.25	29.87	7	6.83	5.5	4.75	17/32	15.87	7.5	3.01	6.25
	40			13.88	1 ½	12.62	10.7	13.75	31.37	7	6.83	5.5	5.5	17/32	15.87	7.5	3.01	6.25
	50			15.88	2	15.12	12.56	13.75	31.87	8	6.83	6.25	5.25	21/32	16.37	7.5	3.01	6.25

EPT30M4 - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
30M4H	4"	3"	TR-2	8.50	8.88	24.35	7.00	6.83	3.50	⅜	6.50	9/16	12.57	3.88	1.29	1.625	7.50	3.01	6.25
30M4H			TR-3	9.50	9.38	25.75	8.00	6.83	4.00	½	7.00	11/16	12.57	4.99	1.31	2.125	7.50	3.01	6.25

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avec le service à la clientèle.


Courbe
EPE30M4H
Taille
4" x 3"
Turbine
Varié
Vitesse
3525
Date 91/08/22
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 3/8"
Diamètres De Turbine
60 CV 9,4 Dia, 60 +CV 9,5 Dia
50 CV 8,8 Dia 50+ CV 9,2 Dia
40 CV 8,2 Dia 40+ CV 8,5 Dia
30 CV 7,4 Dia 30+ CV 7,6 Dia
25 CV 7,0 Dia, 25+ Cv 7,2 Dia
Requis NPSH (po)
8.0" TRIM
9.5" FULL
60+HP
60 HP
50 HP
50+HP
40+HP
40 HP
30+HP
30 HP
25+HP
25 HP
CV
65%
67%
69%
71%
60 BHP
50 BHP
40 BHP
30 BHP
25 BHP
20 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
5
15
25


Courbe
EPE30M4M
Taille
4" x 3"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 91/08/22
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 3/8"
Diamètres De Turbine
7,5 CV 9,3 Dia, 7,5 +CV 9,5 Dia
5 CV 8,2 Dia 5+ CV 8,5 Dia
3 CV 6,9 Dia 3+ CV 7,1 Dia
Requis NPSH (po)
8.0" TRIM
9.5" FULL
7.5+CV
7.5 CV
5+CV
5 CV
3+CV
3 CV
64%
66%
68%
70%
72%
3 BHP
5 BHP
7.5 BHP
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US
0
25
50
75
100
125
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
5
15
25

	ENSEMBLE DE POMPE ET DE MOTEUR COMPLET						
	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JM	EPE30M5M	657143	5	215	3	1725	4 x 3
		657145	7½	250			
		657147	10	260			
		657149	15	305			
	EPE30M5M	657142	5	260	1	1725	4 x 3
		657144	7½	285			
		657146	10	295			

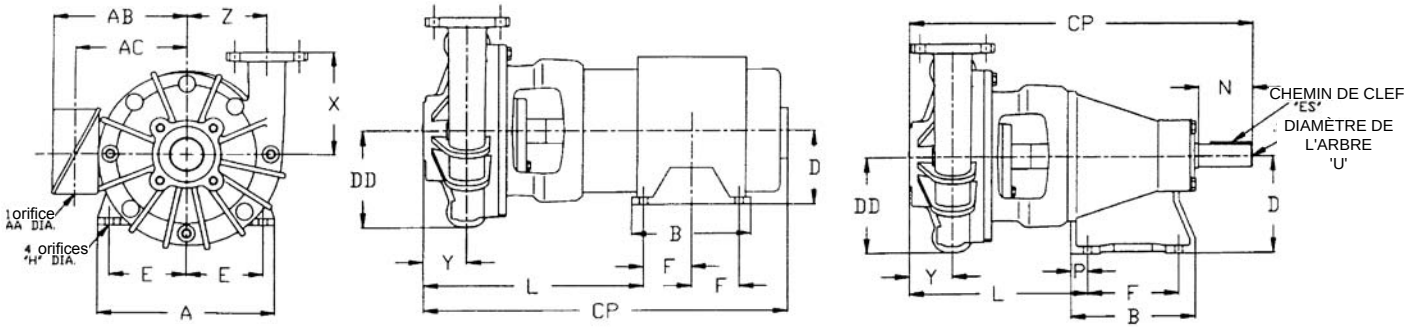
POMPE SEULEMENT COMPOSANTES DES ENSEMBLES				
Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656025	656256	656626	656517	143JM-184JM
656025	656256	656626	656519	213JM-215JM
656025	656256	656626	656519	213JM-215JM

	No. de modèle	No. de commande	CV	Poids[lb]	Phasé	TR/MIN	Taille
JP	EPE30M5M	657243	5	215	3	1725	4 x 3
		657245	7½	250			
		657247	10	260			
		657249	15	305			
	EPE30M5M	657242	5	260	1	1725	4 x 3
		657244	7½	285			
		657246	10	295			

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Dimension du châssis
656025	656256	656621	656513	143JP-184JP
656025	656251	656622	656523	213JP-256JP
656025	656251	656622	656523	213JP-256JP

	No. de modèle	No. de commande	Poids [lb]	Armature De TR	Turbine Max. Diamètre @ 1800 TR/MIN	Max TR/ MIN	Taille
TR	EPT30M5L	657327	189	1	9.7"	1725	4 x 3
	EPT30M5M	657328	210	2	9.7"		
		657329	240	3	9.7"		

Boîtier	Turbine	Joint	Adaptateur	Armature De TR
656025	656256	656621	656513	656711
656025	656251	656622	656523	656712
656025	656251	656622	656533	656713

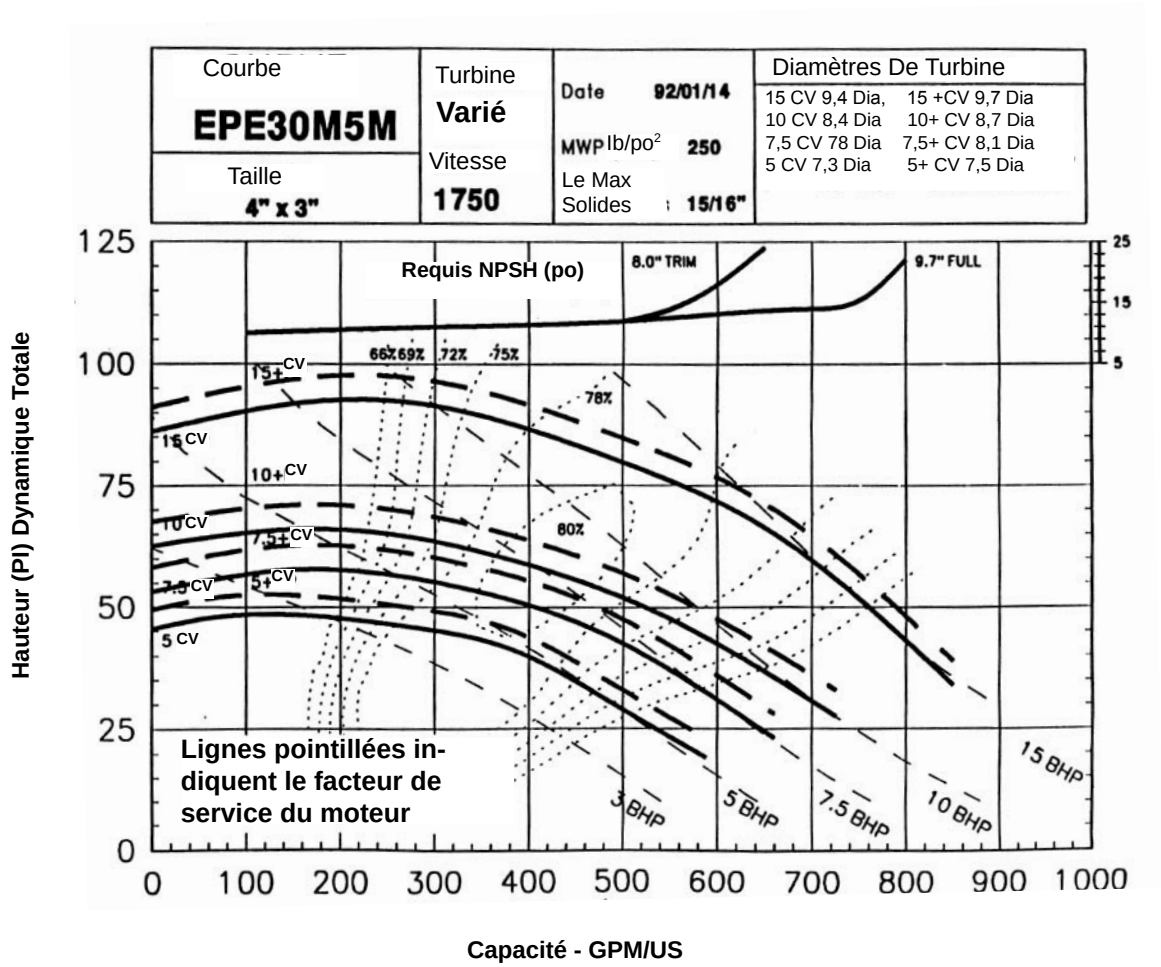


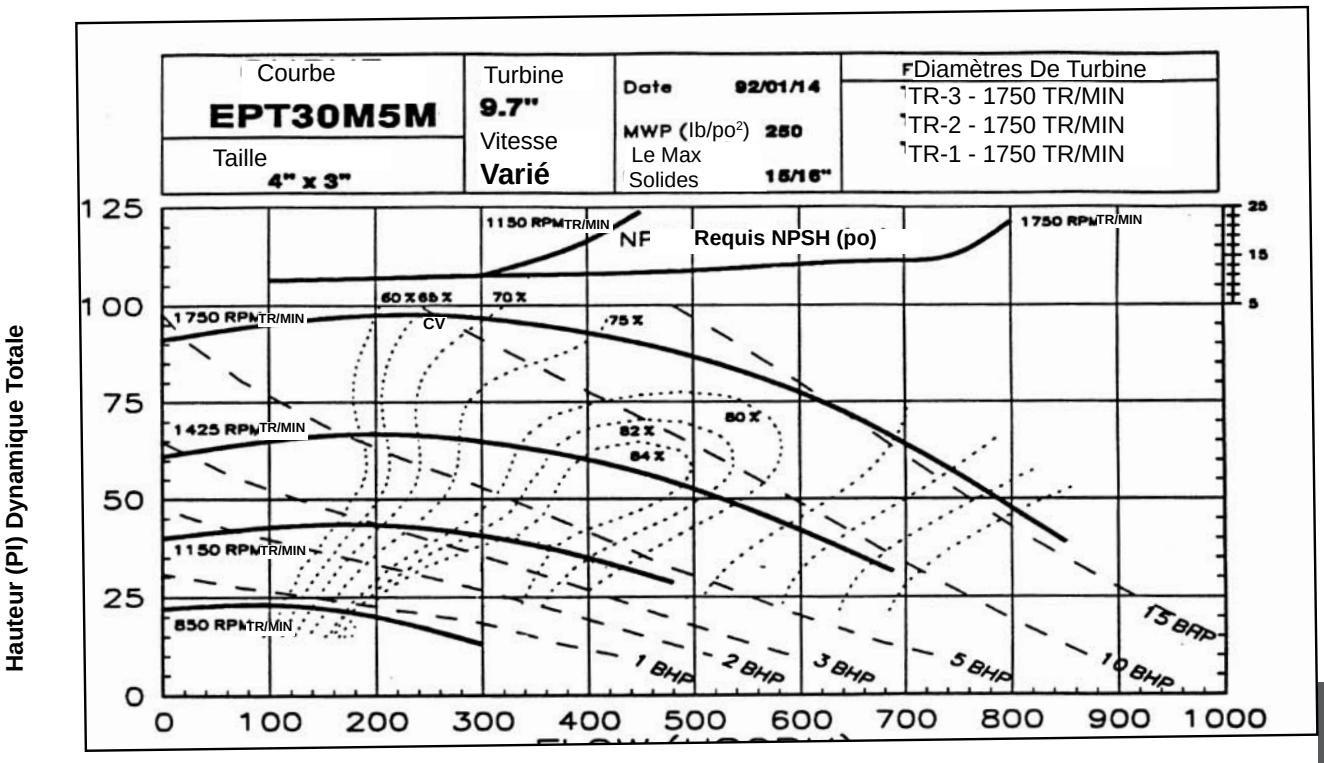
EPE EPT

EPE30M5M 1800 TR/MIN - DIMENSIONS EN POUCES																			
No. de modèle	CV	Bride		A	AA	AB	AC	B	CP		D	DD	E	F	H	L	X	Y	Z
		Aspir.	Refoul.						DP	TEFC									
30M5M	3	4"	3"	9.00	¾	8.12	6.48	5.75	21.20	23.01	4.50	7.07	3.75	2.25	13/32	13.56	7.50	3.09	6.50
30M5M	5			9.00	¾	8.12	6.48	6.75	22.20	23.56	4.50	7.07	3.75	2.75	13/32	14.01	7.50	3.09	6.50
30M5M	7.5			10.50	1	9.04	7.41	7.00	24.57	26.44	5.25	7.07	4.25	2.75	13/32	15.69	7.50	3.09	6.50
30M5M	10			10.50	1	9.04	7.41	8.50	26.07	27.94	5.25	7.07	4.25	3.50	13/32	15.69	7.50	3.09	6.50
30M5M	15			12.38	1 ¼	10.69	9.06	10.5	28.45	30.32	6.25	7.07	5.00	4.13	17/32	16.19	7.50	3.09	6.50

EPT30M5 - DIMENSIONS EN POUCES																		
No. de modèle	Bride		Trans.	A	B	CP	D	DD	E	ES	F	H	L	N	P	U	X	Y	Z
	Aspir.	Refoul.																	
30M5M	4"	3"	TR-2	8.50	8.88	24.67	7.00	7.07	3.50	⅜	6.50	9/16	12.89	3.88	1.29	1.625	7.50	3.09	6.50
30M5M			TR-3	9.50	9.38	26.07	8.00	7.07	4.00	½	7.00	11/16	12.89	4.99	1.31	2.125	7.50	3.09	6.50

*Les ensembles illustrés comportent une turbine en bronze et un joint mécanique simple. Pour obtenir des renseignements sur le choix d'un moteur, d'une turbine ou d'un joint d'arbre particulier, prière de communiquer avecle service à la clientèle.


Courbe
EPE30M5M
Taille
4" x 3"
Turbine
Varié
Vitesse
1750
Date 92/01/14
MWP lb/po² 250
Le Max Solides 15/16"
Diamètres De Turbine
15 CV 9,4 Dia, 15 +CV 9,7 Dia
10 CV 8,4 Dia 10+ CV 8,7 Dia
7,5 CV 78 Dia 7,5+ CV 8,1 Dia
5 CV 7,3 Dia 5+ CV 7,5 Dia
Requis NPSH (po)
8.0" TRIM
9.7" FULL
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US
Lignes pointillées indiquent le facteur de service du moteur
3 BHP
5 BHP
7.5 BHP
10 BHP
15 BHP


Courbe
EPT30M5M
Taille
4" x 3"
Turbine
9.7"
Vitesse
Varié
Date 92/01/14
MWP (lb/po²) 250
Le Max Solides 15/16"
Diamètres De Turbine
TR-3 - 1750 TR/MIN
TR-2 - 1750 TR/MIN
TR-1 - 1750 TR/MIN
Requis NPSH (po)
Hauteur (PI) Dynamique Totale
Capacité - GPM/US
1 BHP
2 BHP
3 BHP
5 BHP
10 BHP
15 BHP

ACCESSOIRES
CLAPETS DE PIED, CLAPETS DE RETENUE ET ENSEMBLES DE TUYAUX

CLAPET ANTI-RETOUR EN BRONZE AU SILICIUM, SANS PLOMB			
No. de commande	**Diam du tuyau[po]**	**Diam. min. du puits [po]**	**Poids à l'exp. (lb)**
627720	¾"	1¼"	0.75
627730	1"	2"	1.00
627740	1¼"	2½"	1.50
627750	1½"	3"	1.75
627760	2"	3½"	3.50

CLAPET DE PIED EN BRONZE AU SILICIUM, SANS PLOMB AVEC CRÉPINE PERFORÉE EN ACIER INOXYDABLE			
No. de commande	**Diam du tuyau [po]**	**Diam. min. du puits [po]**	**Poids à l'exp. (lb)**
627610	¾"	1¼"	0.50
627620	1"	2"	0.75
627630	1¼"	2½"	1.00
627640	1½"	3"	1.50
627650	2"	3½"	2.75

SÉRIE FV – CLAPET DE PIED EN FONTE				
No. de modèle	**No. de commande**	**Diam du tuyau [po]**	**Poids à l'exp. (lb)**	**Description**
FV-1 ¼	626400	1¼"	3.25	Avec crépine pour pomper dans les étangs et les cours d'eau, pour vidanger sur les chantiers ou pour les projets d'irrigation. Un disque de retenue en cuir est incorporé au clapet afin de maintenir l'amorçage [à installer verticalement].
FV-1 ½	626410	1½"	3.25	
FV-2	626420	2"	6.50	
FV-3	626440	3"	14.00	
FV-4	626450	4"	20.00	
FV-6	626470	6"	45.00	

627760

FV SERIES

627620

GARANTIE LIMITÉE DE MONARCH INDUSTRIES

Pendant une période d'un an à compter de la date d'achat, Monarch Industries s'engage à remplacer ou à réparer sans aucun frais pour l'acheteur initial, tout produit ou tout article trouvé défectueux à cause d'un vice de matériel ou de fabrication, ou les deux, à la suite d'un examen effectué par tout centre de service autorisé par Monarch Industries ou par l'usine Monarch Industries. L'équipement et les accessoires non fabriqués par Monarch Industries [par exemple les moteurs électriques ou à essence, les dispositifs de contrôle, et ainsi de suite] ne sont couverts qu'en vertu des limites de la garantie du fabricant initial. Si tout produit ou tout article est remplacé ou réparé conformément aux dispositions de la présente garantie, un tel produit ou article conservera le reste de la garantie à compter de la date d'achat initiale.

EXCEPTIONS À LA GARANTIE D'UN AN

GARANTIE DE DEUX ANS

Pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat, Monarch Industries s'engage à remplacer ou à réparer sans aucun frais pour l'acheteur initial, toute pompe à jet de marque Monarch, tout moteur submersible pour puits profond d'un diamètre de 4 po de marque Franklin Electric, toutes pompes des séries MJS, MJC, MST, MSS, ESP, WS, EP et BSGF, à la suite d'un examen effectué par tout centre de service autorisé par Monarch Industries ou à l'usine de Monarch Industries.

GARANTIE DE CINQ ANS

Pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat, Monarch Industries s'engage à remplacer ou à réparer sans aucuns frais pour l'acheteur initial, tout réservoir de la série Challenger, de la série Well-Rite OLC ainsi que de la série Flex-Lite, tout réservoir à membrane de la série Jet-Rite ou toute pompe submersible pour puits profond de 4 po de diamètre des séries MST, MSS, de Monarch Industries, trouvés défectueux à cause d'un vice de matière ou de fabrication, ou les deux, à la suite d'un examen effectué par tout centre de service autorisé par Monarch Industries ou par l'usine Monarch Industries.

Tous les frais de transport pour les pièces devant être remplacées ou réparées en vertu de la présente garantie doivent être assumés par l'acheteur. Pour le service garanti, communiquez avec le centre de service autorisé par Monarch Industries le plus proche.

Il n'existe aucune autre garantie expresse. Les garanties implicites, y compris les garanties de valeur marchande et de convenance à des fins particulières, sont limitées à un an à compter de la date d'achat et en autant que la loi le permet. Toute responsabilité pour les dommages indirects est exclue en vertu de toute garantie, dans la mesure où ladite exclusion est permise par la loi.

Les dispositions de cette garantie représentent une addition et non pas une modification aux garanties statutaires et autres droits contenus dans toute législation s'y rapportant.

REMARQUES

REMARQUES

REMARQUES

REMARQUES

GUIDE DE DÉPANNAGE

AVERTISSEMENT – RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

L'utilisation de matériel électrique dans l'eau ou près de l'eau peut s'avérer dangereuse. Pour réduire le risque de chocs électriques, Monarch Industries recommande de faire appel à un technicien certifié en électricité pour les travaux de service effectués sur tout matériel.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le moteur ne démarre pas.	1. Interrupteur en position «arrêt». 2. Fusible grillé. 3. Déclenchement de surcharge. 4. Manostat défectueux. 5. Tension incorrecte ou nulle. 6. Enroulement du moteur ouvert, court-circuité ou mis à la terre. 7. Tension faible. 8. Pompe coincée ou bloquée.	1. Placer en position «marche». 2. Remplacer par un fusible d'intensité appropriée. 3. Rerégler la surcharge. 4. Remplacer par un nouveau manostat correctement réglé. 5. Déterminer pourquoi il n'y a pas de tension – fils brisés, fusibles grillés ou interrupteur à la position «arrêt». Si la tension est incorrecte [réf. service 115V et pompe 230V], le client doit acheter une pompe à voltage approprié ou changer la tension pour qu'elle corresponde à la pompe. 6. Sortir la pompe, remplacer le moteur ou l'unité au complet. 7. Vérifier auprès de la compagnie d'électricité. Installer un câblage plus robuste, s'il y a lieu. Voir instructions sur le câblage électrique. 8. Le blocage de la pompe peut résulter du pompage de sable. Il peut s'avérer nécessaire de retirer la pompe et de rincer l'intérieur pour enlever le sable. Éviter de réinstaller la pompe dans un puits sablonneux ne pouvant être nettoyé ou dans lequel il est impossible d'installer un grillage.
Le moteur devient chaud et le disjoncteur de surcharge fait arrêter le moteur.	1. Moteur câblé incorrectement. 2. Tension trop faible. 3. La pompe se désenclenche et se réenclenche trop rapidement.	1. Sur la plaque signalétique du moteur, voir instructions sur le câblage. 2. Vérifier auprès de la compagnie d'électricité. Installer un câblage plus robuste, s'il y a lieu. Voir instructions sur le câblage. 3. Voir section ci-dessous en cas de désenclenchement/réenclenchement trop rapide.
Le moteur fonctionne mais il n'y a pas de débit	1. La pompe de la nouvelle installation ne s'est pas réamorcée à cause de : a. Amorçage incorrect. b. Fuites d'air. c. Clapet de pied défectueux. 2. La pompe s'est désamorcée à cause de : a. Fuites d'air. b. Niveau de l'eau sous l'orifice d'aspiration de la pompe. 3. Le jet et/ou la turbine sont bouchés. 4. Le clapet de pied ou de retenue est coincé en position «fermée». 5. Le clapet de pied et/ou la crépine sont couverts de sable ou de boue. 6. Surpompage du puits.	1. Dans la nouvelle installation : a. Réamorcer selon les instructions. b. Vérifier tous les raccords de la conduite d'aspiration. c. Remplacer ou nettoyer le clapet de pied. 2. Installation déjà en usage : a. Vérifier tous les raccords de la conduite d'aspiration. b. Baisser la conduite d'aspiration plus bas dans l'eau et réamorcer. 3. Nettoyer le jet ou la turbine selon les instructions. 4. Remplacer le clapet de pied ou de retenue. 5. Élever le clapet de pied ou la crépine au-dessus du fond du puits. 6. a. Dans le cas d'un puits de surface, essayer de baisser le tuyau plus bas dans l'eau ou de réduire le débit du côté de l'orifice de refoulement de la pompe. b. Dans le cas d'un puits profond, essayer de baisser l'injecteur plus bas dans le puits ou d'ajouter une conduite d'aspiration à l'ensemble d'injecteurs. Autrement, réduire le débit sur le côté de l'orifice de refoulement de la pompe.

GUIDE DE DÉPANNAGE

AVERTISSEMENT – RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

L'utilisation de matériel électrique dans l'eau ou près de l'eau peut s'avérer dangereuse. Pour réduire le risque de chocs électriques, Monarch Industries recommande de faire appel à un technicien certifié en électricité pour les travaux de service effectués sur tout matériel.

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Peu ou aucun débit d'eau.	1. Niveau de l'eau sous l'orifice d'admission de la pompe lorsqu'elle fonctionne. 2. Vérifier si les clapets sont installés à l'envers ou s'ils sont coincés. 3. Enroulement du moteur court-circuité. 4. Faible tension. 5. Grillage d'admission bouché. 6. Pièces de la pompe usées. 7. Fuite dans les conduites	1. Baisser la pompe plus bas dans le puits tout au plus à 5 pieds du fond. Réguler le dispositif de refoulement entre le puits et le réservoir jusqu'à ce que le refoulement soit égal à/ou moindre que la quantité d'eau qui entre dans le puits. 2. Inverser les clapets de retenue ou les remplacer au besoin. 3. Remplacer le moteur ou la pompe au complet. 4. Communiquer avec la compagnie d'électricité à des fins de mesure correctives. 5. Retirer la pompe et nettoyer le grillage. 6. Remplacer l'extrémité de la pompe ou l'unité au complet. 7. Remplacer les conduites défectueuses
La pompe ne fournit pas d'eau à pleine capacité.	1. Niveau de l'eau du puits plus bas que prévu. 2. Conduites d'acier [s'il y a lieu] corrodées ou chaulées, causant un excès de frottement. 3. Conduites trop petites. 4. Turbine obstruée.	1. Une pompe à jet pour puits profond peut s'avérer nécessaire si la distance entre la pompe et l'eau est de plus de 20 pieds. 2. Remplacer par des conduites en plastique aux endroits voulus, autrement, par de nouvelles conduites d'acier. 3. Utiliser des conduites plus grosses. 4. Nettoyer la turbine conformément aux instructions.
La pompe ne fournit pas d'eau, mais elle ne s'arrête pas.	1. Manostat déréglé ou contacts grippés. 2. Robinets ouverts. 3. Injecteur et/ou turbine colmatés. 4. Niveau de l'eau du puits plus bas que prévu.	1. Régler ou changer le manostat. 2. Fermer les robinets. 3. Nettoyer l'injecteur ou la turbine. 4. Vérifier la possibilité d'utiliser une pompe à jet ou une pompe submersible pour puits profond.
Cycle de la pompe trop fréquent.	1. Réservoir sous pression standard gorgé d'eau (aucun coussin d'air) 2. Charge d'air incorrecte dans le réservoir d'air captif. 3. Réservoir d'air captif gorgé d'eau (aucun coussin d'air). 4. Fuite dans les tuyaux. 5. Les robinets ou les soupapes sont ouverts. 6. Fuite dans le clapet antiretour. 7. Le manostat n'est pas bien ajusté. 8. Le manostat est trop éloigné du réservoir.	1. Vérifier s'il y a des fuites d'air dans le réservoir. Nettoyer les orifices de purge de la colonne descendante dans le puits [pompe submersible pour puits profond seulement]. 2. Couper le courant, ouvrir les robinets jusqu'à ce que toute la pression soit enlevée. Vérifier la pression d'air dans le réservoir avec un manomètre pour pneus. Les normes suivantes doivent être respectées, sinon, il faut apporter des mesures correctives : - manostat réglé à 20/40 lb/po2, pression d'air dans le réservoir, 18 lb/po2. - manostat réglé à 30/50 lb/po2, pression d'air dans le réservoir, 28 lb/po2. - manostat réglé à 40/60 lb/po2, pression d'air dans le réservoir, 38 lb/po2. 3. Pourrait être causé par un sac perforé, une fuite dans le réservoir de métal ou dans le reniflard. Remplacer le réservoir ou consulter un manuel sur les réservoirs pressurisés. Ne pas essayer de réparer les fuites dans la partie en métal du réservoir. 4. Réparer ou remplacer. 5. Fermer les robinets ou les clapets. 6. Remplacer les clapets de retenue. 7. Régler ou remplacer le manostat. 8. Déplacer le manostat à moins de 12 pouces du réservoir.

www.**monarchindustries**.com

TÉLÉPHONEZ LE: **1.800.440.6231**

TÉLÉCOPIEUR: 204.772.9496 [COMMANDES]

204.889.9120 [INFORMATIONS GÉNÉRALES]

COURRIEL: commandes@monarchindustries.com [COMMANDES]

info@monarchindustries.com [INFORMATIONS GÉNÉRALES]

Siège Social de Monarch Industries Limited au Canada:
51 Burmac Road, P.O. Box 429,
Winnipeg, Manitoba
Canada, R3C 3E4
Tèlèphone: 204.786.7921

Entrepôt Canadien
Winnipeg, Manitoba
Montreal, Quebec

Siège Social de Monarch Industries Limited au États-Unis:
Minneapolis, Minnesota

Entrepôt aux États-unis
Fresno, California
Austell, Georgia
Dallas, Texas

232316R5 1006

MONARCH INDUSTRIES